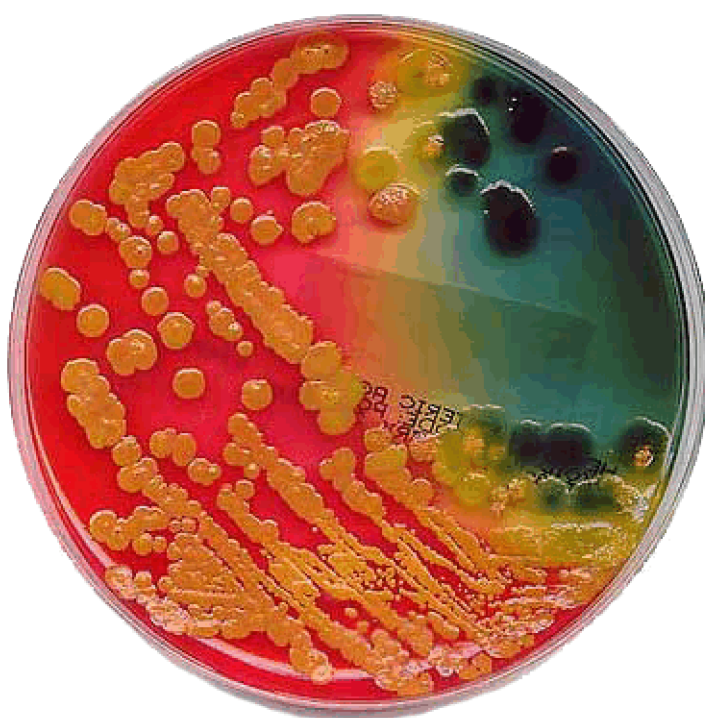




Группа компаний Технолаб



eppendorf



 **DURAN GROUP**
magic of precision

Материалы для микробиологии

Дорогие партнеры!

В Ваших руках каталог группы компаний Технолаб. В составе группы компаний работает три компании, которые охватывают региональные рынки России, СНГ и Балтии. Основной задачей нашей работы является комплексное решение поставки оборудования, материалов и реактивов для лабораторий по минимальным ценам. Цель группы компании состоит в оптимизации работы руководителей, сотрудников лабораторий, служб контроля качества и представителей отделов снабжения различных предприятий. **Мы предоставляем возможность поставки широкого перечня продуктов для лабораторий по ценам производителей.**

Наша компания является партнером немецкого концерна Omnilab Laborzentrum, работающего на европейском рынке лабораторного оборудования в течение 78 лет. Это гарантирует немецкое качество поставляемой продукции и европейское отношение нашего персонала к своей работе.

Надежность и эффективность.

Эти два качества характеризуют работу нашей компании, а также подразумевают ориентированность на задачи клиента, построение долгосрочных доверительных отношений и эффективность совместной работы.

Компетентность.

Компетентность сотрудников компании Технолаб позволяет гарантировать, что подбираемое оборудование будет полностью соответствовать предъявляемым требованиям наших партнеров-заказчиков.

Мы поставляем только высококачественные продукты, произведенные такими именитыми компаниями как: Mettler-Toledo, Thermo, Heidolph, GFL, Memmert, Julabo, IKA, Brand, Vacuubrand, Schott-Duran, Agilent и др. – все они также являются партнерами Omnilab Laborzentrum на протяжении уже нескольких десятилетий. В течении десятилетий выстраивалась ценовая политика скидок, что позволяет ГК Технолаб сегодня предоставлять оптимальные цены для конечного потребителя.

Техническая поддержка наших клиентов осуществляется сервисной службой ГК Технолаб, а также сервисным центром концерна Omnilab.

Чем этот каталог полезен для ВАС:

- В каталоге приведен весь перечень оборудования, который может использоваться в лабораториях. Вам остается выбрать интересующий Вас продукт – и сделать запрос на него по электронной почте, либо позвонить нам.
- У Вас больше не возникнет необходимости взаимодействия с большим количеством поставщиков – в нашем каталоге Вы можете найти практически всё, что нужно для работы любой лаборатории.
- В данном каталоге список продуктов разделен на несколько категорий, согласно методам лабораторного анализа.

С уважением,

ГК Технолаб

Геномика

ПЦР
ДНК-электрофорез
Гель-документирование
Фильтрация, концентрирование

Протеомика

ИФА
Электрофорез белков
Блоттинг
Очистка
Анализ

Микробиология

Культивирование
Инкубирование
Разрушение клеток
Фильтрация
Анализ
Пробирки и штативы

Клеточные культуры

Культивирование
Фильтрация
Аспиратор
Инструменты
Ламинарный шкаф

LLG-ПЦР пробирки и планшеты, ПП

- Качество Премиум класса
- Произведено в чистых комнатах
- Отсутствие РН-аз, ДН-аз, человеческих эндонуклеаз, пирогенов
- Высококачественный полипропилен
- Совместимость с любыми термоциклерами



1 2 LLG ПЦР пробирки с прикрепленными крышками, полипропилен

- отдельные пробирки
- 0.2 мл или 0.5 мл
- максимальный объем пробирки: 0.25 мл или 0.6 мл в закрытом виде
- индивидуально прикрепленные плоские или выпуклые защелкивающиеся крышки
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	9.407 501
0.2 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	9.407 502
0.5 мл, отдельная пробирка, плоская крышка	1000	9.407 504
0.5 мл, отдельная пробирка, выпуклая крышка	1000	9.407 505

3 4 LLG Стрипы на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными крышками, полипропилен

- 0,2 мл для блоков термоциклеров
- плоские или изогнутые крышки
- чистый полипропилен, отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными плоскими крышками	250	9.407 515
Стрип на 8 ПЦР пробирок со связанными индивидуальными выпуклыми прозрачными крышками	250	9.407 516



9.407 515

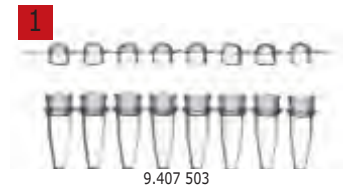


9.407 516

LLG ПЦР стрип из 8 пробирок, полипропилен

- для блоков термоциклеров объемом 0.2 мл
- может быть разрезан и использоваться как отдельные пробирки
- с выпуклыми или плоскими крышками
- открытие крышек без загрязнения
- прост в использовании
- максимальная емкость пробирки: 0,25 мл в закрытом состоянии
- прозрачная крышка
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, выпуклые крышки	250	9.407 503
ПЦР стрип из 8 пробирок с отдельным стрипом крышек, плоские крышки	250	9.407 514
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, плоские крышки	120	6.254 729
ПЦР стрип отдельных крышек для 8 пробирок, выпуклые крышки	120	9.407 522



Пробирки ПЦР с крышками

Пробирки ПЦР 0,2 мл и 0,5 мл, ПП с крышками, предназначены для использования в термоциклерах с подогревом крышек. Уникальная конструкция крышки обеспечивает и помогает снизить испарение образца. Толщина стенки пробирки способствует быстрой передачи тепла по всей поверхности. Изготовлены из чистого полипропилена, свободного от РНК, ДНК. Автоклавироваться (121° С).

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0.2 мл, одинарная, прозрачная, выпуклая крышка	1000	9.409 370
0.2 мл, одинарная, розовая, плоская крышка	1000	9.409 280
0.2 мл, одинарная, желтая, плоская крышка	1000	9.409 281
0.2 мл, одинарная, зеленая, плоская крышка	1000	9.409 282
0.2 мл, одинарная, синяя, плоская крышка	1000	9.409 283
0.2 мл, одинарная, прозрачная, плоская крышка	1000	9.409 371
0.5 мл, одинарная, розовая, плоская крышка	1000	9.409 284
0.5 мл, одинарная, желтая, плоская крышка	1000	9.409 285
0.5 мл, одинарная, синяя, плоская крышка	1000	9.409 287
0.5 мл, одинарная, зеленая, плоская крышка	1000	9.409 286
0.5 мл, одинарная, прозрачная, плоская крышка	1000	9.409 372



Стрипы (полоски) 8 ПЦР пробирок, ПП, с прикреплёнными индивидуальными крышками

Стрипы (полоски) из 8 ПЦР пробирок с прикреплёнными, плоскими индивидуальными крышками, надёжная защита от загрязнения. Высокая прозрачность крышек прекрасно подходит для ПЦР в Реальном Времени. Предлагается Стандарт (0,2 мл) и Малый Объём (0,15 мл).

Объем мл	Тип	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,15	низкий профиль	прозрачные	120	9.409 377
0,20	стандартные	прозрачные	120	6.228 560



Белые изделия для ПЦР в реальном времени

Новая серия принадлежностей белого цвета для ПЦР способствует получению значительно лучших результатов, чем в бесцветных пробирках или планшетах. Изделия этой серии равномерно окрашены диоксидом титана, тем не менее поверхность остается гладкой, что способствует оптимальному отражению флуоресцентного сигнала. BRAND



1 Стрипы с 8 ПЦР пробирками, белые

ПП, белый для кПЦР. 8 соединенных пробирок по 0.2 мл. По заказу доступны плоские крышки для стрипов 8. Они легко открываются и закрываются. Пробирки имеют ремешок на одном конце, и небольшие выступы на каждой крышке для осторожного открытия, без загрязнения. BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стрипы с 8 ПЦР пробирками	125	7.654 202
8 крышек для ПЦР стрипов, плоские, подходят для ПЦР в реальном времени	125	6.230 345



2 Стрип пробирок ПЦР со стрипом крышек

Восемь 0,2 мл ПЦР пробирок в стрипе, соединённых со стрипом из 8 выпуклых крышек. ПП. Откидные, куполообразные крышки делают легкими открытия и закрытия пробирок. Простые в использовании, надежное закрытие. Материал чистый ПП. Отсутствие ДНК и РНК. Автоклавиремые при 121°C. BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бесцветная	125	9.409 373



3 Стрипы из 8/12 ПЦР пробирок вместе с крышками. ПП, автоклавируемые

Полипропилен. Стрипы из 8 или 12 ПЦР пробирок, 0,2 мл. Стрипы крышек из 8 или 12 выпуклых крышек (можно купить отдельно) обеспечивают плотное прилегание в течение всех циклов ПЦР, защищая образцы от перекрестного заражения. Пробирки имеют ремешок для удерживания на одном конце, и на каждой крышке есть небольшой выступ для осторожного открытия, без загрязнения. Толщина стенки пробирки способствует быстрой передаче тепла по всей поверхности. Изготовлены из чистого полипропилена, свободного от РНК, ДНК. Автоклавируются (121°C). BRAND

Описание	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	9.409 374
8 ПЦР стрипов, без крышек	розовые	125	9.409 620
8 ПЦР стрипов, без крышек	желтые	125	9.409 621
8 ПЦР стрипов, без крышек	зеленые	125	9.409 622
8 ПЦР стрипов, без крышек	синие	125	9.409 623
8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	9.409 375
8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	розовые	125	9.409 624
8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	желтые	125	9.409 625
8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	зеленые	125	9.409 626
8 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	синие	125	9.409 627
стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными плоскими крышками	прозрачные	250	4.007 894
стрип из 8 ПЦР пробирок, с отдельными выпуклыми крышками	прозрачные	250	4.007 895
12 ПЦР стрипов, без крышек	прозрачные	125	9.409 628
12 ПЦР стрипов, без крышек	розовые	125	9.409 629
12 ПЦР стрипов, без крышек	желтые	125	9.409 630
12 ПЦР стрипов, без крышек	зеленые	125	9.409 631
12 ПЦР стрипов, без крышек	синие	125	9.409 632
12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	прозрачные	125	9.409 633
12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	розовые	125	9.409 634
12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	желтые	125	9.409 635
12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	зеленые	125	9.409 636
12 крышек для ПЦР стрипов, выпуклые	синие	125	9.409 637

1 Пробирки DNA LoBind

- менее 1% потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000g)

Eppendorf AG

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	250	9.409 324
1,5	250	9.409 326
2,0	250	9.409 327



2 Пробирки Protein LoBind

- менее 3% потери ДНК/РНК при низких концентрациях и критических случаях (высокая солёность, короткие ДНК-фрагменты)
- нет необходимости покрытия поверхности, такими как силикон
- отсутствие ДНК, ДНК-аз, РНК-аз и ПЦР ингибиторов (ПЦР чистые)
- специальный сорт полипропилена, изготовлены в оптимальных условиях производства
- поставляются 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл пробирки с крышкой Safe-Lock
- высокая прозрачность
- высокая прочность при центрифугировании (до 18000g)

Eppendorf AG

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	100	9.409 328
1,5	100	9.409 329
2,0	100	9.409 330



LLG 96-луночные ПЦР-планшеты, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- прозрачное дно лунки для видимости пробы с V-образным дном
- совместимы с большинством термоциклеров
- постоянная толщина дна для равномерного распределения температуры
- отверстия в юбке для упрощения переноски
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов.

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный ПЦР планшет с юбкой, низкий, ПП	200	25	9.407 507
96-луночный ПЦР планшет без юбки, ПП	300	25	6.238 061



9.407 507



6.238 061

ПЦР-планшеты для точных анализов

Основные особенности:

- предельно тонкие стенки для быстрой и точной теплопередачи;
- гладкие внутренние стенки для предотвращения связывания ферментов и нуклеиновых кислот со стенками;
- приподнятые края лунок защищают от перекрёстного загрязнения и обеспечивают герметичное уплотнение планшетов.

BRAND

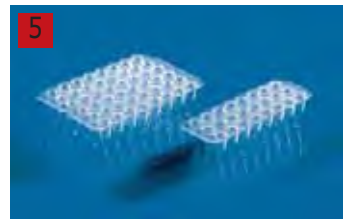
5 6 24-/ 48- и 96-луночные ПЦР Планшеты, ПП

0,2 мл лунки. Планшеты экономны по стоимости материала и позволяют работать с малыми количествами образцов.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
24-луночные ПЦР планшеты, без юбки*	40	6.229 655
48-луночные ПЦР планшеты, без юбки*	20	9.409 368
96-луночные ПЦР планшеты, без юбки*	50	9.409 381
96-луночные ПЦР планшеты, с полуюбкой**	50	9.409 383
96-луночные ПЦР планшеты, с полной юбкой	50	9.409 378

*с синим тиснением - алфавитной кодировкой





1 24 и 48-луночные ПЦР планшеты, белые

Белые, ПП. Подходят для ПЦР в реальном времени. 0.2 мл пробирки.

BRAND

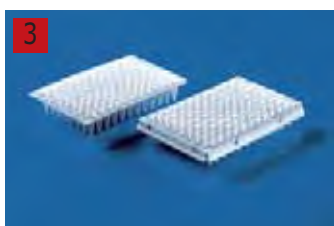
Количество лунок	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
24	без "юбки"	40	4.007 901
48	без "юбки"	20	4.007 902



2 LLG 384-луночные ПЦР планшеты, полипропилен

- максимальный объем лунки: 40 мкл
- рабочий объем лунки: 25 мкл
- срезанные углы для ориентации планшета
- с юбкой для использования с автоматическими системами
- отверстия в юбке для удобства при работе
- совместимы со всеми известными 384-блочными термоциклерами
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный ПЦР планшет с юбкой, тонкостенный, ПП	40	50	9.407 500

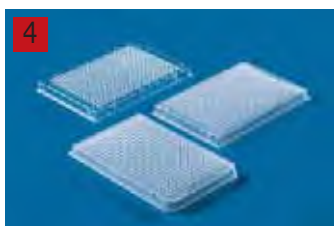


3 96-луночные ПЦР-планшеты, белые

Белые, ПП. Подходят для ПЦР в реальном времени.

BRAND

Описание	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Без "юбки"	0,20	50	4.007 896
С "полу-юбкой"	0,20	50	4.007 897
Низкие для LightCycler® 480, с "полу-юбкой"	0,15	50	4.007 899
Низкие для LightCycler® 480, с "полу-юбкой", вкл. пленки	0,15	50	4.007 900



4 384-луночные ПЦР планшеты

Лунки 40 мкл для образцов объемом от 2 мкл до 30 мкл. Позволяют экономить стоимость реагентов и уменьшают время циклов. Планшеты можно заполнять обычными многоканальными пипетками или автоматическими устройствами.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный ПЦР планшет, с полной юбкой, ПП	50	9.409 391
384-луночный ПЦР планшет, с полной юбкой, ПП*	50	9.409 306
384-луночный ПЦР планшет, с полной юбкой, жесткая пластина	50	9.409 307



5 384-луночные ПЦР-планшеты, белые

Белые, ПП. Подходят для ПЦР в реальном времени. 0.03 мл пробирки.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
с "юбкой" для LightCycler® 480	50	4.007 898



6 Штатив на 96 микропробирок, с принадлежностями

Нестерильные, для использования с автоматами.

BRAND

Пробирки и стойки автоклавируются при 121°C (2 бар), соотв. DIN EN285.

Покровная пленка/полосы (ТПЭ) не автоклавируются. Пробирки, штативы, и крышки выдерживают температуры до -80°C. Пленка пробирок прошла испытания под давлением. Благодаря устойчивому соединению между планшетами и штативами, штабелируемые стойки ANSI/SLAS, особенно хорошо подходят для использования с роботами и другими автоматизированными системами дозирования. Кодированные пробирки (A1 - H12) и стойки подходят для штрих-кодовых этикеток, что упрощает идентификацию. (Не доступны в США)

Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Штатив с крышкой для 0.65 мл пробирок, пустой	ПП	50	4.007 903
Штатив с крышкой для 1.2 мл пробирок, пустой	ПП	50	6.240 089
Штатив с крышкой с 96 кодированными 0.65 мл пробирками	ПП	50	4.007 904
Штатив с крышкой с 96 кодированными 1.2 мл пробирками	ПП	50	4.007 905
Перезаполняемый блок с 96 кодированными 0.65 мл пробирками	ПП	50	4.007 906
Перезаполняемый блок с 96 кодированными 1.2 мл пробирками	ПП	50	4.007 907
Одинарная 0.65 мл пробирка без кодировки	ПП	5000	4.007 908
Одинарная 1.2 мл пробирка без кодировки	ПП	5000	6.237 017
8-месячная крышка для стрипов, прокалываемая	ТПЭ	1000	6.237 016
Покровная пленка для 96 пробирок, прокалываемая	ТПЭ	100	4.007 909

ПЦР адгезивная пленка и фольга, LLG

Для использования в циклерах с закручивающимися или защелкивающимися крышками. С выступами на концах.

ПЦР пленка: Прозрачная пленка для визуальной проверки проб и флуоресцентных измерений.

ПЦР фольга: Легко прокалывается не прилипает к наконечникам пипеток.

КПЦР фольга: Прозрачная, клейкая, прокалываемая для КПЦР и флуоресценции.

Описание	Диапазон температур °C	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР пленка	-20 ... +120	100	6.238 132
ПЦР фольга	-80 ... +150	100	9.407 506
КПЦР фольга	-40 ... +120	50	6.240 725



6.238 132



9.407 506

3 ПЦР плёнка для герметичности

ПЦР плёнки для герметизации предназначены для ПЦР планшет, уменьшают испарение до 75% относительно обычных. Они обладают высокой эластичностью и герметичностью, автоклавируемы и легко протыкаются наконечниками пипеток.

BRAND

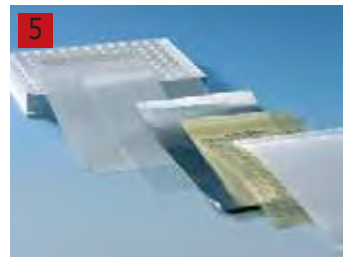
Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
Герметизирующая пленка для 24-луночного ПЦР планшета	TPE	10	9.409 369
Герметизирующая пленка для 48-луночного ПЦР планшета	TPE	10	6.230 903
Герметизирующая пленка для 96-луночного ПЦР планшета	TPE	5	9.409 384
Герметизирующая пленка для 96-луночного ПЦР планшета	Силикон	10	9.409 360
Герметизирующая пленка для 384-луночного ПЦР планшета	Силикон	10	9.409 311



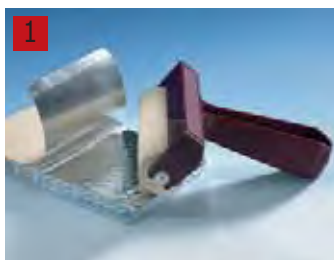
5 Плёнки для герметизации, самоклеящиеся для микропланшет BRANDplates®

Для уплотнения ПЦР и глубоких планшет. Самоклеящаяся уплотнительная пленка легко наносится и удаляется без использования дополнительных приспособлений. Доступны различные варианты и особенно подходят для хранения клеточных и тканевых культур.

BRAND



Применение	Описание	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
ELISA, ПЦР	одинарная пленка	полипропилен	100	9.409 386
ELISA; ПЦР в реальном времени	одинарная пленка, высоко проницаемая	полиэстер	100	4.000 237
Холодное хранение	рулон с 100 листов	алюминий	100	9.409 387
Холодное хранение	одинарная пленка	алюминий	100	6.223 125
Хранение	одинарная пленка, ДМСО-устойчивая	полипропилен	100	9.408 983
Изолирующая фольга, газопроницаемая, нестерильная	одинарная пленка, газопроницаемая	вискозное волокно	100	9.407 620
Клеточные и тканевые культуры	одинарная пленка, газопроницаемая, стерильная	вискозное волокно	50	6.224 223
Автоматика	одинарная пленка	ПЭ/ПП	50	4.000 389
Хранение, измерение флуоресценции	одинарная пленка	винил	50	4.000 390
Измерение люминесценции	одинарная пленка	винил	50	4.000 391



1 Валик для пленок для микропланшет BRANDplates®

Валиком прочно и легко наносятся самоклеящиеся плёнки. Тяжёлый резиновый ролик обеспечивает однородное давление при креплении плёнки. Удобная для работы шероховатая ручка.

BRAND

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Валик для пленок	1	4.000 392



2 Полуавтоматическое устройство для запечатывания планшетов AccuSeal

Основные особенности:

Labnet

- применимо для большинства микропланшетов и термоуплотнений;
- удобное управление;
- большой цифровой экран для отображения всех параметров работы;
- регулировка температуры в диапазоне от 100 до 190°C, либо без нагрева;
- точное поддержание температуры, времени и давления для равномерного уплотнения.

Технические характеристики:

Габаритные размеры:	171 × 324 × 362 мм
Масса:	12 кг
Температура запечатывания:	От 100 до 190°C (с шагом 1,0°C)
Точность поддержания температуры:	±1,0°C
Равномерность температуры:	±1,0°C
Время уплотнения:	0,5 ... 10 с (с шагом 0,1 с)
Применимые материалы планшетов:	Полипропилен, полистирол, полиэтилен
Допустимые типы планшетов:	Стандартные планшеты, глубоколоночные планшеты, ПЦР-планшеты (без кромки, с кромкой)
Максимальная высота планшетов:	45 мм
Допустимые типы уплотняющих плёнок:	Полипропиленовая фольга, полиэстер-полипропиленовый ламинат, чистая полимерная, тонкослойная чистая полимерная, фольга, фольга-ламинат

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuSeal	В комплекте с адаптером для стандартных и глубоколоночных планшетов, 230 В	1	9.595 290
AccuSeal	Адаптер для ПЦР-планшетов	1	9.595 291



3 96-луночный ПЦР штатив

NEW!

Isolab

- Изготовлен из полипропилена высокой плотности, полностью автоклавируем.
- Идеален для отбора проб перед и после ПЦР.
- Может использоваться отдельно или устанавливаться в рабочую станцию.
- Штатив для работы/хранения предназначен для 96 ПЦР пробирок 0,2 мл или стрипов из 8 и 12 пробирок.
- Объемная буквенно-цифровая идентификация лунок.
- Полупрозрачная крышка защищает пробирки от пыли и имеет неприлипающую поверхность для безопасного хранения нескольких штативов в штабеле.

Для пробирок мл	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	125 x 88 x 31	1	6.255 804



4 96-луночный ПЦР штатив, полипропилен

Съемная откидная крышка. Превосходно подходит для пре- или пост-ПЦР обработки проб. Прочный полипропиленовый штатив вмещает отдельные 0.2 мл пробирки или стрипы по 8 или 12 пробирок. Лунки легко идентифицируются с помощью проштампованных цифр и букв. Размеры штатива: 130 x 98 x 33 мм. Автоклавируемый.

Heathrow Scientific

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.409 661

1 Двусторонний ПЦР штатив

NEW!

Съемные откидные крышки устанавливаются с обеих сторон. Переворачивайте этот полипропиленовый двусторонний штатив для использования с нужным вам размером пробирок. ПЦР сторона штатива имеет 168 лунок для 0.2 мл пробирок. В лунках размещаются 8- или 12- пробирочные стрипы или отдельные пробирки. Противоположная сторона штатива имеет 40 лунок для 0.5мл пробирок. Обе стороны штатива имеют 12 лунок для 1.5 мл пробирок. Автоклавировуемый. Размеры штатива: 206 x 131 x 54 мм.

Heathrow Scientific

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	9.409 660

1



2 ПЦР контейнер для переноски, ПП

Удобные при использовании с термоциклерами. Экономия времени для тех, кто работает с отдельными пробирками 0,2 мл или полосками из 8 или 12 пробирок. С этим лотком перемещение пробирок 0,2 мл в термоциклер - это просто: просто используйте руки для того чтоб поднять и перенести. Лоток для транспортировки - это тонкая пластиковая полоска, предназначена для более 96-и позиций. Сделанный из ударопрочного полипропилена. Доступные цвета: синий, зеленый, фиолетовый, желтый и оранжевый. Габариты (Д x Ш x В): 114мм x 74мм x 11мм.

Heathrow Scientific

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
синий, зеленый, фиолетовый, желтый, оранжевый	5	6.241 495

2



3 ПЦР коробка и ПЦР штатив

Штатив можно поместить в коробку. Вместе они представляют идеальное рабочее место для 0,2 мл ПЦР пробирок, отдельных, 8-пробирочных стрипов или 96 луночных планшет. Белая коробка с прозрачной крышкой, можно штабелировать, устойчив к температуре от -80 до +121 град. С.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР коробка / штатив	5	9.409 379

3



4 ПЦР мини кулер, ПП

С прозрачной крышкой. Для защиты образцов. Мини кулер поддерживает температуру образцов 4°C около 3 часов. Изолированный гель меняет цвет с фиолетового на розовый при 7°C. Применяется для 0,2 мл одиночных сосудов, 8-стрипов, 12-стрипов, а так же 96-луночных ПЦР планшет.

BRAND

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
ПЦР мини кулер	2	6.228 848

4



5 6 Охладители для ПЦР

Охладитель ПЦР действует как термохромный индикатор температуры: розовый или светло-голубой (в зависимости от выбора модели) при температуре выше +7°C, фиолетовый или темно-синий ниже 0°C.

Eppendorf AG

Описание:

Поддерживает температуру пробирок более одного часа при температуре 0°C. Изменение окраски означает повышение температуры выше + 7°C. Удобнее ледяной бани, экономит место и защищает от загрязнения, обеспечивает идеальную подготовку к реакции ПЦР.

О температуре отдельных пробирок можно судить по окраске индивидуальных отверстий. Защиту от замораживания пробирок обеспечивает специально разработанный конусный контур. Охладитель универсальный 96-луночный для ПЦР пробирок объемом 0,2 мл и 0,5 мл, для стрипов, планшет и отдельных пробирок. Предназначен для защиты, транспортировки и хранения чувствительных образцов, для остановки реакции.

5



6



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охладитель ПЦР, 0,2 мл, начальный набор (1 голубой, 1 розовый)	1	9.283 576
Охладитель ПЦР, 0,2 мл розовый	1	9.283 577
Охладитель ПЦР, 0,2 мл голубой	1	9.283 578
Пробирки ПЦР, 0,2 мл прозрачные	1000	9.283 579
Плита twin.tec PCR 96 полуяблочная, прозрачная	25	9.283 595
Плита twin.tec PCR 384 яблочная, прозрачная	25	9.283 596

* При двухчасовом предварительном охлаждении при -20°C.

1



1 Термоциклер MultiGene Мини

Labnet

MultiGene Мини - это компактный и легкий термоциклер. Этот циклер имеет функции, которые обычно встречаются только на больших термоциклерах. Высокая точность и равномерность в сочетании с быстрым наращиванием скорости предоставляют качественные результаты. Алгоритм расчета температуры образца базируется на зависимости от объема, предназначен для контроля нагрева и охлаждения блока. Это означает, что образцы могут достичь запрограммированной температуры быстро, без превышения или отставание. Мощные Пельтье элементы обеспечивают наращивание температуры со скоростью 5° C/сек.

Характеристики:

Макс. число программ:	99
Вместимость блока:	25 x 0.2 мл пробирок или 16 x 0.5 мл пробирок
Температура нагревательной крышки:	105°C
Макс. интенсивность нагрева/охлаждения:	5°C в сек/ 4°C в сек
Температурный диапазон/ равномерность:	4°C ... 99°C
Размеры (Ш x Д x В):	218 x 285 x 178мм
Вес:	3.2 кг
Питание:	230 В/ 50/60 Гц*

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термоциклер MultiGene Mini Personal с блоком для 18 x 0.5 мл пробирок	1	9.595 341
Термоциклер MultiGene Mini Personal с блоком для 24 x 0.2 мл пробирок	1	9.595 316

* По запросу доступна модель для питания 120 В

2



2 Термоциклер MultiGene™ OptiMax

NEW!

Labnet

Термоциклер MultiGene™ OptiMax заменил MultiGene™ Gradient и сохранил все зарекомендовавшие себя свойства последнего, а именно простоту эксплуатации и надежность.

Улучшенные характеристики:

- Индивидуальная установка температуры для каждого блока
- Увеличенная скорость
- Отсутствие конденсата после ночного охлаждения при 4°C
- Калькулятор для определения точки плавления
- Возможность просмотра на экране ПК профилей температуры в реальном времени
- Интерфейсы USB и RS232
- 6-сегментный контроль температуры в блоке, пользователь может выбрать каждый из 6 сегментов независимо друг от друга, матрица формата 4 x 4 ячейки
- Возможность постепенного снижения/увеличения температуры и длительности
- Защита программ паролем

Техническая характеристика:

Емкость:	1 x 96-луночный планшет, 12 x стрипов (пробирки 8 x 0,2 мл), пробирки 96 x 0,2 мл
Программируемый диапазон температур:	+4°C ... +99,9°C
Контроль температуры:	Расчетный или на блоке
Точность/равномерность температуры:	±0,5°C/±0,5°C
Метод нагрева/охлаждения:	Пельтье
Скорость нагрева/охлаждения:	±4°C/±3°C за секунду
Диапазон температур 6-сегментных блоков:	+30°C ... +99°C (устанавливается индивидуально)
Максимальная разность температур между 6-сегментными блоками:	±24°C
Программируемый диапазон температур крышки:	+60°C ... +65°C, +100°C ... +115°C
Количество сохраняемых программ:	200 полных программ
Наборы пользовательских программ:	50 наборов
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	240 x 420 x 250 мм
Масса:	9 кг
Питание:	240 В, 50/60 Гц*

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MultiGene™ OptiMax	1	9.595 319

*Версия на питание 120 В доступна по запросу

1 Термоциклеры biostep® ³PRIMEBASE/ ³PRIMEX/³PRIMEG

NEW!

Techne

1



Персональный термоциклер - место найдется на любом лабораторном столе

- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
- С функцией градиента и без
- Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG
- 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
- Быстрый нагрев и охлаждение
- Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100°C ... 115°C, включателем и автоматическим отключением в случае перегрева
- До 1000 хранимых программ
- Защита паролем
- Автоматическое повторное включение
- Интерфейс USB
- 4 года гарантии для термоциклера Prime

Техническая характеристика

Температура блока:	+4°C ... +100°C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30°C ... +80°C
Максимальный градиент:	+14°C
Равномерность температуры блока при 55°C:	<±0,3°C
Макс. скорость нагрева:	3,0°C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	210 x 350 x 180 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
³ PRIMEBASE	С блоком для 18 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 501
³ PRIMEBASE	С блоком для 24 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 502
³ PRIMEX	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 503
³ PRIMEX	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 504
3PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	9.595 505
³ PRIMEG	С блоком для 30 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 506
³ PRIMEG	С блоком для 48 пробирок объемом 0,2 мл	1	9.595 507

При приобретении данного устройства покупателю передается ограниченная лицензия без права передачи третьим лицам на проведение исследований и разработок, кроме человеческой диагностики в соответствии с патентами не реального времени на термоциклеры Applied Biosystems LLC.

2 Термоциклеры biostep® PRIME/ PRIMEG

NEW!

Techne

2



Высокая производительность термоциклера - идеальна для высокой скорости обработки проб

- Зарекомендовавший себя циклер с новым дизайном
- С функцией градиента и без
- Пакет обновления функции градиента для 3PRIMEX до 3PRIMEG
- 3.5" цветной сенсорный экран с графическим дисплеем
- Быстрый нагрев и охлаждение
- Регулируемая по высоте и нагреваемая крышка, температура 100°C ... 115°C, включателем и автоматическим отключением в случае перегрева
- До 1000 хранимых программ
- Защита паролем
- Автоматическое повторное включение
- Интерфейс USB
- 4 года гарантии для термоциклера Prime

Техническая характеристика

Температура блока:	+4°C ... +100°C
Температурный градиент (только для PRIMEG или PRIMEX с пакетом обновления):	+30°C ... +80°C
Максимальный градиент:	+29°C
Равномерность температуры блока при 55°C:	<±0,3°C
Макс. скорость нагрева:	3,4°C/сек
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	240 x 420 x 240 мм

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
PRIME	С блоком для 60 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 508
PRIME	С блоком для 96 пробирок объемом 0,2 мл и 96-луночных ПЦР планшет	1	9.595 509
PRIME	С комбинированным блоком для 33 пробирок объемом 0,2 мл и 33 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 513
PRIME обновление градиента	Пакет обновления функции градиента для PRIMEX до PRIMEG	1	9.595 510
PRIMEG	С блоком для 60 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 511
PRIMEG	С блоком для 96 пробирок объемом 0,2 мл и 96-луночных ПЦР планшет	1	9.595 512
PRIMEG	С комбинированным блоком для 33 пробирок объемом 0,2 мл и 33 пробирок объемом 0,5 мл	1	9.595 514

При приобретении данного устройства покупателю передается ограниченная лицензия без права передачи третьим лицам на проведение исследований и разработок, кроме человеческой диагностики в соответствии с патентами не реального времени на термоциклеры Applied Biosystems LLC.

1



1 ПЦР термостат Mylab MiniCube PCR

NEW!

Скоростная ПЦР машина обеспечивает защиту от низкой и высокой температуры и при этом выполняет циклы в 4-5 раз быстрее обычной ПЦР машины. MiniCube PCR - это ультрабыстрый ПЦР инструмент, состоящий из двух блоков на линейном основании. Моторизованное основание перемещает блоки вперед-назад и позволяет выполнять двух этапный ПЦР и 35-цикловую реакцию ПЦР за 15 минут в обычном режиме.

MyLab MiniCube предназначен для быстрого исследования протоколов ПЦР или подготовки проб если ученый желает убедиться в экстракции ДНК или препятствует ли реакции ПЦР добавленные изменения. Система также идеальна для образовательных учреждений где ПЦР эксперимент, включающий в себя установку, копирование ДНК и гел-электрофорез, должен быть выполнен в течение академического часа - 45 минут. Малый размер 12,5 x 12,5 x 12,5 см управление с ПК через USB интерфейс.

Техническая характеристика

Емкость блока:	16 x 0,2 мл ПЦР пробирок
Диапазон температур:	От комнатной до +115°C
Точность установки температуры:	±0,2°C
Внешний ИК термодатчик*:	±0,2°C
Скорость нагрева:	10°C и 20°C в сек.
Скорость охлаждения воздушным потоком:	около 10°C в сек.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MiniCube ПЦР	1	9.407 550

*для контроля температуры в растворе ПЦР

2



9.584 774

УФ стерилизаторы

УФ стерилизаторы предназначены для создания благоприятных условий для ПЦР реакций в среде без нуклеиновых кислот, предотвращая загрязнение ПЦР реакции.

Cleaver Scientific

Является дешевой альтернативой чистой комнаты. Мощные УФ лампы денатурируют нуклеиновые кислоты в камере в течение 5 - 30 минут. Имеется защита от УФ облучения. Наличие таймера, конечные выключатели, отключающие лампы при открывании дверцы.

Технические характеристики

УФ лампы:	Maxi/Mini
Белый свет:	4 x 15 Вт
Размер (В x Ш x Г):	15
Вес:	770 x 560 x 420 мм/510 x 560 x 350 мм
	19 кг/12 кг

3



9.584 775

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-UVCAV	УФ стерилизатор Maxi с таймером	1	9.584 774 2
CSL-UVCAV MINI	УФ стерилизатор Mini с таймером	1	9.584 775 3

4



4 УФ/ПЦР шкаф UVT-B-AR

NEW!

Grant

Экономичная настольная модель для защиты от загрязнения при проведении различных ДНК/РНК процедур.

- Поверхностное УФ облучение при помощи одной открытой УФ лампы 25 Вт 254 нм
- Запатентованный интенсивный УФ очиститель воздуха, очиститель-рециркулятор с производительностью 25 м3/час с постоянным потоком воздуха и дистанцией УФ облучения 1 см
- УФ лампа в верхней части рабочей зоны, дезактивация фрагментов ДНК/РНК в течение 15-30 минут облучения
- Управление УФ излучением, цифровой таймер на 24 часа
- Удобный, простой в использовании цифровой таймер для точного управления УФ излучением
- Лампа белого света обеспечивает местное освещение рабочей зоны для удобства визуального контроля при проведении работ
- Ударопрочные стеклянные панели, металлическая рама и стальная рабочая поверхность
- Автоматическое отключение УФ лампы при открытии двери
- Встроенная розетка питания

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVT-B-AR	1	9.721 070

1 ПЦР шкафы, тип Airstream

ПЦР шкафы со встроенным УФ обеззараживанием и вертикальным ламинарным потоком воздуха.

Esco

- Средняя скорость потока воздуха (регулируемая): 0,3 м/с
- HEPA-фильтр с предварительным фильтром
- Чистота воздуха в рабочей зоне лучше, чем ISO Class 5
- Sentinel-Микропроцессор поддерживает стабильную скорость вентилятора (только 0,9 м и 1,2 м модели)
- Навесной поликарбонат пнад переднем окном
- Закаленная стеклянная боковая панель
- ISOCIDE™ антимикробное покрытие на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение
- Светильник люминесцентный обеспечивает превосходное освещение рабочей зоны
- Встроенная УФ-лампа с таймером
- Панель портов на задней стенке

Дополнительные опции, опоры - по запросу.



Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Airstream® SCR-2A1	0,6 м	730 x 617 x 950	1	7.939 129
Airstream® PCR-3A1	0,9 м	1035 x 617 x 950	1	7.939 127
Airstream® PCR-4A1	1,2 м	1340 x 617 x 950	1	7.939 128

2 FTA® карта

Карты FTA классика

GE Healthcare

Четыре области для хранения до 4 x 125 мкл целой крови или 4 x 75 мкл растительного гомогената на карте. Удобна для многократного применения того же самого вещества или для сбора множества растительных и животных образцов. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Мини-Карта

Две области для хранения до 2 x 125 мкл целой крови или 2 x 75 мкл растительного гомогената на карте. Удобна для протоколов, которые требуют раздельного хранения тестируемых и полученных проб. Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Микро Карта

Одна область для хранения до 125 мкл целой крови или 75 мкл растительного гомогената на карте. Рекомендуется применять когда необходим один образец . Также доступна в индикаторном (розовом) FTA формате.

FTA Генная карта

Три области для хранения до 3 x 75 мкл целой крови или 3 x 50 мкл растительного гомогената на карте. Может использоваться в большинстве автоматических диспенсеров и пипеток.

FTA Индикаторная карта:

С цветным индикатором, который изменяет цвет от розового к белому, когда образец применен. Полезна для бесцветных образцов.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA Классическая карта	Объем образца 125 мкл / общий 500 мкл	100	9.971 708
Классическая индикаторная карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 500 мкл	100	9.971 709
Мини карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 250 мкл	100	9.971 710
Индикаторная мини карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 250 мкл	100	9.971 711
Микро карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 125 мкл	100	9.971 712
Индикаторная микро карта FTA	Объем образца 125 мкл / общий 125 мкл	100	9.971 713
Карта FTA Gene	Объем образца 75 мкл / общий 225 мкл	100	9.971 714



9.971 718



9.971 719



9.971 725



4

Аксессуары для FTA карт

FTA Очищающий реагент

GE Healthcare

Удаляет гем, ингибиторы ПЦР, и другие потенциальные загрязнители для гарантии высокого качества ДНК для анализа.

FTA Планшет для генных карт

Для двух генных карт FTA для автоматических жидкостных систем.

Стерильный губчатый аппликатор

Простой аппликатор для неинвазивного сбора и переноса буккальных клеток на карты FTA.

Микропробойник Харриса, одноразовые пробойники Uni-Core и матрица для высечки

для точного удаления диска с пробой с карт FTA. Пробойник 1,2 мм рекомендован для работы с кровью и пробами с высоким содержанием ДНК. Пробойник 2,0 мм рекомендован для работы with буккальными клетками, плазмидами и пробами с низким содержанием ДНК.

Многобарьерные пакеты

для транспортировки и хранения карт FTA. Защищает от загрязнений. Пломбы защищают от вскрытия проб, предназначенных для суда. При необходимости многократного доступа к картам доступны многократно запечатываемые пакеты.

FTA транспортный контейнер

Прочный контейнер для транспортировки карт FTA без маркировки биологической опасности.

Пакеты для хранения

Гарантия сухости карт FTA при транспортировке и хранении. Содержат индикатор, изменяющий цвет при поглощении влаги.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA Очищающий реагент, 500 мл	1	9.971 718 1
FTA Планшет для генных карт	20	9.971 721
Стерильный губчатый аппликатор	100	9.971 719 2
Омнисаб	100	9.971 732
Микропробойник Харриса 1,2 мм (с матрицей)	1	9.971 725 3
Микропробойник Харриса 1,2 мм наконечник	1	9.971 726
Микропробойник Харриса Uni-Core 1,2 мм (с матрицей)	4	9.971 730
Микропробойник Харриса Uni-Core 2,0 мм (с матрицей)	1	9.971 727
Микропробойник Харриса 2,0 мм наконечник	1	9.971 728
Микропробойник Харриса Uni-Core 2,0 мм (с матрицей)	4	9.971 731
Сменная матрица для высечки	1	9.971 729
Многобарьерные пакеты большие (для классических карт)	100	9.971 733
Почтовый конверт для карт FTA	50	9.971 724
Влагопоглотитель (1 г)	1000	9.971 720

4 Карты CloneSaver™ для хранения образцов

GE Healthcare

- 96-луночный планшет применяется для высокой пропускной способности
- Стабилизация БАК и ДНК плазмид за один этап, из бактериальной культуры, переработанной колонии, запаса глицерина или очищенной ДНК плазмиды
- Клоны могут быть быстро отображены посредством ПЦР
- ДНК плазмиды на картах Clone Saver устойчивы к комнатной температуре в течении 4 лет (данные в реальном времени)
- ДНК легко доступна для последовательных применений, таких как проведении ПЦР

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CloneSaver Переклеиваемый	50	9.971 715
Многостенный пакет		
Карты CloneSaver	5	9.971 716
в 96-ячейстом формате		
Начальный набор CloneSaver	1	9.971 717

1 Гель-электрофорез Battery Gel

MSBGEL battery мини-гель предназначен специально для безопасности и небольшой стоимости, поскольку всегда требуется блок питания.

Cleaver Scientific

В комплект входит:

MSBGEL: горизонтальный электрофорез 6 x 7.5 см, 2 x 8 комбинации образцов, литые зазоры, два элемента питания 9 В.

Характеристики:

Размеры геля (Ш x Г): 6 x 7.5 см
Размеры устройства: 11 x 17 x 3.5 см
Макс. вместимость образцов: 32 образца
Объем буфера: 50 мл

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSBGEL	Электрофорезный гель	1	9.584 690
MSBG-1-8	Ряд 8 образцов, 1 мм	1	9.584 692
MSBG-1-16	Ряд 16 образцов, 1 мм	1	9.584 693



2 Гель-электрофорез MiniRapid

MiniRapid является полностью автономной системой, предназначенной для быстрой проверки образцов. Литые геля, работа и анализ всех выполненных процессов в одном ультра компактном устройстве. Объемы буфера и геля были сведены к минимуму, а параллельное расположение электродов позволяет ультра эффективной передачи тока, что позволяет завершение процесса в течение 30 минут. УФ-прозрачный блок позволяет прямой просмотр на УФ-трансиллюминаторе без необходимости затраты времени на передачу. Двойной гребень слота позволяют загрузить до 40 проб в гель с помощью многоканальной пипетки.

Cleaver Scientific

В комплект входят: miniRapid 10 x 8 см, 2 x 8 гребни для образцов 1,5 мм, электроды и литые зазоры.

Характеристики:

Размеры геля: 10 x 8 см
Размеры устройства (Ш x Д x В): 15 x 15 x 4 см
Макс. вместимость образцов: 40 образцов
Объем буфера: 50 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
FMMS10	miniRapid		1	9.584 680
FMMS-8-1	Ряд на 8 образцов, 1 мм	40	1	9.584 681
FMMS-16-1	Ряд на 16 образцов, 1мм	15	1	9.584 682
FMMS-20MC-1*	Ряд на 20 образцов MC, 1 мм	10	1	9.584 683
FMMS-8-1.5	Ряд на 8 образцов, 1.5 мм	60	1	9.584 684
FMMS-16-1.5	Ряд на 16 образцов, 1.5 мм	23	1	9.584 685
FMMS-20MC-1.5*	Ряд на 20 образцов MC, 1.5 мм	15	1	9.584 686

* Совместим с многоканальными.



3 Система горизонтального электрофореза MultiSUB Mini DUO

MultiSUB Мини это наименьшее устройство в диапазоне, предназначенное для маленьких и средних количеств образцов. Небольшой размер геля максимизирует экономию, для универсальности есть два варианта лотков: 7 x 7 см и 7 x 10 см, и гребни от препаративной до 16 образцов. Просто меняя лоток с гелем или гребень, это компактное устройство способно решить до 64 различных образцов, 1 мл образца или разделяющие полосы образца на расстоянии 9 см.

Cleaver Scientific

В комплект входят: multiSUB Mini, 7 x 7 см и 7 x 10 см, UV -трансиллюминатор, 2 x 8 гребни для образцов 1 мм, загрузочные направляющие, электроды и зазоры.

Характеристики:

Размеры геля (Ш x Д): 7 x 7см, 7 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В): 21 x 9 x 9 см
Макс. кол-во образцов Вместимость: 7 x 7 см лоток, 32 образца
7 x 10 см лоток, 64 образца
Объем буфера: 225 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMINIDUO	MultiSUB Mini	25	1	7.920 043
MS7-8-1	Ряд на 8 образцов, 1 мм	14	1	9.584 655
MS7-12MC-1*	Ряд на 12 образцов MC, 1 мм	10	1	6.232 523
MS7-16-1	Ряд на 16 образцов, 1 мм	15	1	6.227 253
MS7-8-1.5	Ряд на 8 образцов, 1.5 мм	37	1	6.227 144
MS7-12MC-1.5*	Ряд на 12 образцов MC, 1.5 мм	20	1	6.233 617
MS7-16-1.5	Ряд на 16 образцов, 1.5 мм	15	1	9.584 656

*Совместим с многоканальным





1 Гель-электрофорез MultiSUB Midi

Лотки с гелем 10 x 7 см и 10 x 10 см, multiSUB Midi был разработан для рутинных анализов горизонтального гель-электрофореза. Только расширение ширины этого блока позволяет вместить больше образцов в геле, чем в multiSUB Mini без значительного увеличения объема буфера или геля. Максимум 100 проб может поместиться в гель, что делает этот блок идеальным для регулярной проверки среднего количества проб на коротких и средних длительностях анализов.

Cleaver Scientific

В комплект входят: multiSUB Midi, 10 x 7 см и 10 x 10 см УФ-лоток, гребенок для 2 x 16 образцов, направляющие, электроды и ограничители для заливки геля.

Характеристики:

Размеры геля (Ш x Д):	10 x 7 см и 10 x 10 см
Размеры устройства (Ш x Д x В):	22 x 12.5 x 9 см
Макс. кол-во образцов:	10 x 7 см лоток, 50 образцов
Вместимость:	10 x 10 см лоток, 100 образцов
Объем буфера:	300 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMIDIDUO	MultiSUB Midi		1	6.238 115
MS10-8-1	Ряд для 8 образцов, 1 мм	41	1	9.584 657
MS10-10MC-1*	Ряд для 10 образцов MC, 1 мм	27	1	9.584 658
MS10-12-1	Ряд для 12 образцов, 1 мм	23	1	9.584 659
MS10-16-1	Ряд для 16 образцов, 1 мм	16	1	9.584 660
MS10-20MC-1*	Ряд для 20 образцов MC, 1 мм	14	1	9.584 661
MS10-25-1	Ряд для 25 образцов, 1 мм	10	1	9.584 662

*Совместим с мультиканальным



2 Система горизонтального электрофореза MultiSUB Choice

Размер геля: 15 x 15 см (Ш x Д). Этот прибор идеален для анализа рестрикционных фрагментов, приготовления проб или проверки большого количества проб. MultiSUB choice обеспечивает универсальность применения. Два дополнительные подложки 15 x 7 см and 15 x 10 см. Простая заливка геля с использованием ограничителей для заливки.

Cleaver Scientific

- гребенки с цветной кодировкой 0,75/1,0/1,5/2,0 мм
- 3, 4 или 6 мест для гребенок для, максимум 210 проб
- небольшой объем буфера 500мл
- литая конструкция: прочный, герметичный прибор для полной безопасности и долгой эксплуатации
- простая заливка геля с использованием ограничителей

В комплект входят:

MSCHOICE15: multiSUB Choice, 15 x 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.
 MSCHOICETRIOmultiSUB: Choice Trio, 15 x 7,10 и 15 см УФ-лоток, гребенки для 2 x 20 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.
 MSCHOICEST20multiSUB: Choice Stretch 20, 15 x 20 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.
 MSCHOICEST25multiSUB: Choice Stretch 25, 15 x 25 см УФ-лоток, гребенки для 4 x 28 образцов, ограничители для заливки, электроды и заторы.

Характеристики:

Размеры устройства (Ш x Д x В):	26.5 x 17.5 x 9 см 41 x 17.5 x 9 см
Макс. кол-во образцов:	Лоток 15 x 7 см - 70 образцов Лоток 15 x 10 см - 140 образцов Лоток 15 x 15 см - 210 образцов Лоток 15 x 20 см - 280 образцов Лоток 15 x 25 см - 350 образцов
Объем буфера:	500 мл 1000 мл (модели Stretch)

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSCHOICE15	MultiSUB Choice 15		1	9.584 651
MSCHOICETRIO	MultiSUB Choice Trio		1	6.239 273
MSCHOICEST20	MultiSUB Choice Stretch 20		1	9.584 663
MSCHOICEST25	MultiSUB Choice Stretch 25		1	9.584 664
MS15-20-1	Ряд для 20 образцов, 1 мм	21	1	6.234 451
MS15-35-1	Ряд для 35 образцов, 1 мм	10	1	6.238 277
MS15-18MC-1*	Ряд для 18 образцов MC, 1 мм	11	1	9.584 665
MS15-30MC-1*	Ряд для 30 образцов MC, 1 мм	13	1	6.238 278
MS15-20-1.5	Ряд для 20 образцов, 1.5 мм	32	1	6.233 618
MS15-18MC-1.5*	Ряд для 18 образцов MC, 1.5 мм	17	1	9.584 667
MS15-30MC-1.5*	Ряд для 30 образцов MC, 1.5 мм	19	1	9.584 666

*Совместим с мультиканальным



1 Гель-электрофорез MultiSUB Maxi DUO/Maxi 25

MultiSUB Maxi в первую очередь предназначен для решения анализов большого количества образцов, таких как клонирования или ПЦР. Устройство с помощью сверхвысокого разделений работает в течение длительного времени. Размеры лотка соответствуют стандартным размерам. Также можно легко переносить образцы на мембраны для дальнейшего анализа. Имеются четыре размера геля лотков: 20 x 10 см, 20 x 15 см, 20 x 20 см и 20 x 25 см. Многоканальные пипетки облегчают скорость загрузки до 440 проб в гель. Гребни 50 лунок обеспечивают максимальную мощность в количестве 550 проб в геле.

Cleaver Scientific



В комплект входят:

MSMAXIDUO: multiSUB Maxi, 20 x 10 и 20 x 20 см УФ-лоток, гребни для 2 x 20 образцов, толщиной 1 мм, электроды и ограничитель заполнения.

MSMAXI25: multiSUB Maxi, 20 x 25 см УФ-лоток, гребни 2 x 20 образцов, толщиной 1 мм, электроды и ограничитель заполнения.

Технические характеристики:

Размер геля (Ш x Д): 10 x 7 см и 10 x 10 см
 Размеры устройства (Ш x Д x В): 22 x 12.5 x 9 см
 Макс. вместимость образцов: 10 x 7 см лоток, 50 образцов
 10 x 10 см лоток, 100 образцов
 Объем буфера: 300 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMAXIDUO	MultiSUB Maxi DUO		1	9.584 670
MSMAXI25	MultiSUB Maxi 25		1	9.584 671
MS20-20MC-1*	Ряд для 20 образцов MC, 1 мм	27	1	9.584 672
MS20-30-1	Ряд для 30 образцов, 1 мм	17	1	9.584 673
MS20-40MC-1*	Ряд для 40 образцов MC, 1 мм	11	1	9.584 674
MS20-50-1	Ряд для 50 образцов, 1 мм	10	1	9.584 675
MS20-20MC-1.5*	Ряд для 20 образцов MC, 1.5 мм	41	1	9.584 676
MS20-30-1.5	Ряд для 30 образцов, 1.5 мм	26	1	9.584 677

*Совместим с мультиканальным

2 3 Гель-электрофорез MultiSUB midi-96

MultiSUB Midi 96 Гель система идеально подходит для электрофореза продуктов ПЦР или образцов, содержащих небольшое количество ДНКаз. Размеры 10 x 12 см (Ш x Д) и 96-луночный блок соответствуют стандарту микроконфигурации пластин, с дополнительной полосой для маркеров. Доступны два различных типа гребенки: тот, который имеет 8 лунок и одну дополнительную полосу движения для ДНК-маркеров и тот, который имеет 8 лунок и 2 дополнительные полосы для маркеров. Смещение расположения лунок позволяет достичь макс. длины пробега 1.8 см на лунку, что приводит к улучшению разделения. multiSUB Midi 96 может вмещать образцы из 96-луночного планшета; образцы могут быть загружены непосредственно с помощью 8-канальной пипетки. Как и во всех multiSUB единиц, герметичность отливки упрощается с помощью прилагаемых ограничителей литья, в то время как их ультра-компактный размер сводит к минимуму использование буфера и требований пространства на столе. MSMIDI96 системы Stretch, также доступны для тех пользователей, которым требуется увеличить длину лунки, запустить до 3.6 см.

Cleaver Scientific



В комплект входят:

MSMIDI96: Multi Sub Midi96, УФ-лоток, блок с 12 x 8 образцами, толщиной 1 мм, гребенки, электроды и ограничитель заполнения.

MSMIDI96ST: Multi Sub Midi96 STRETCH, УФ-лоток, блок с 12 x 8 образцами, толщиной 1 мм, гребенки, электроды и ограничитель заполнения.

Технические характеристики: MSMIDI96/MSMIDI96ST
 Размеры геля (Ш x Д): 10 x 12 см/10 x 24 см
 Размеры устройства (Ш x Д x В): 22 x 12.5 x 9 см/46.5 x 12.5 x 8 см
 Макс. вместимость образцов: 96 образцов + 1 или 2 полосы для маркера
 Объем буфера: 300 мл/700 мл

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSMIDI96	MultiSub Midi96	1	9.584 720
MSMIDI96-8-1.5-CB*	Ряд для 8 образцов MC + 1 маркер, 1.5 мм COMB BLOCK	1	9.584 721
MSMIDI96-8-1/2M-CB*	Ряд для 8 образцов MC + 2 маркера, 1 мм COMB BLOCK	1	9.584 722
MSMIDI96-8-1.5/2M-CB*	Ряд для 8 образцов MC + 2 маркера, 1.5 мм COMB BLOCK	1	9.584 723
MSMIDI96ST	MultiSub Midi96 STRETCH	1	9.584 724
MSMIDI96ST-8-1.5-CB*	STRETCH Ряд для 8 образцов MC + 1 маркер, 1.5 мм COMB BLOCK	1	9.584 725
MSMIDI96ST-8-1/2M-CB*	STRETCH Ряд для 8 образцов MC + 2 маркера, 1 мм COMB BLOCK	1	9.584 726
MSMIDI96ST-8-1.5/2M-CB*	STRETCH Ряд для 8 образцов MC + 2 маркера, 1.5 мм COMB BLOCK	1	9.584 727

*Совместим с мультиканальным





1 Система горизонтального электрофореза runVIEW в режиме реального времени

NEW!

Cleaver Scientific

- Наиболее универсальная автономная система на рынке для горизонтального гель-электрофореза в режиме реального времени
- Система включает в себя все необходимое, кроме химических веществ и реактивов, для проведения горизонтального электрофореза в режиме реального времени на гелях, окрашенных SYBR и EtBr
- Сочетание встроенного блока питания и синей подсветки для геля, интегрированных в одной очень компактной системе runVIEW, позволяет сэкономить время и рабочее место для проведения горизонтального гель-электрофореза с помощью одной из систем MCSCHOICE
- Опциональная система гель-документации с 12,1-мегапиксельной цифровой камерой устанавливается непосредственно на основание камеры над резервуаром для геля, что дает возможность наблюдения разделения в режиме реального времени или в конце электрофореза
- Набор включает в себя аксессуары для проведения стандартного гель-электрофореза, для фракционирования по размеру и простой постэлектрофоретической очистки ДНК
- Система runVIEW с крышкой bluVIEW: оранжевый спектральный фильтр эмиссии без конденсации. Двусторонние гребенки в комплекте 2 шт. x 1-образец/2-образца препаративная; 2 шт. x 4- образца препаративная/16-образцов; 4 шт. x 20- /28- образцов многоканального сравнительного скрининга. Толщина гребенок: 1 мм

Технические характеристики

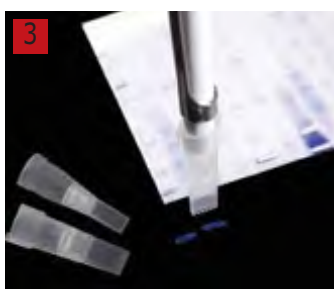
runVIEW платформа для просмотра

Длина волны синего света:	470 нм
Напряжение/Разрешение:	25-150 В/1 В
Сила тока/Разрешение:	300 мА/1 мА
Мощность:	30 Вт
Таймер:	1- 999 минут (с звуковым сигналом)
Размеры (Ш x Д x В):	29,3 x 22,0 x 8 см
Номинальное напряжение:	100-240 В, 50/60 Гц

runVIEW гелевая система

Размеры гелей (ШxД):	15 x 7 см, 15 x 10 см и 15 x 15 см
Размеры системы (Ш x Д x В):	26,5 x 17,5 x 9 см
Объем буфера:	500 мл

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-RVMSCHOICE7	runVIEW система с 15 x 7 см лотком для геля, 1 набором литых перемычек и 8 двусторонними гребенками	1	9.584 764
CSL-RVMSCHOICE10	runVIEW система с 15 x 10 см лотком для геля, 1 набором литых перемычек и 8 двусторонними гребенками	1	9.584 765
CSL-RVMSCHOICE15	runVIEW система с 15 x 15 см лотком для геля, 1 набором литых перемычек и 8 двусторонними гребенками	1	7.920 135
CSL-RVMSCHOICETRIO	runVIEW система с 15 x 7, 15 x 10 и 15 x 15 см лотками для гелей, 3 наборами литых перемычек и 8 двусторонними гребенками	1	9.584 766
CSL-RVBSBVLID	runView базовая станция с blueVIEW крышкой	1	9.584 767
CSL-RVGELDOC	runVIEW система гель-документации с 12,1-мегапиксельной цифровой камерой	1	9.584 768



3 Одноразовые насадки GelX для удаления геля

NEW!

Cleaver Scientific

Широко известные одноразовые наконечники как отличные инструменты для генетического клонирования. Cleaver Scientific GelX предлагает уникальный и удобный способ удаления нуклеиновых кислот и групп белков из гелей. Одноразовые наконечники GelX позволяют выполнить полностью безопасное и без загрязнения удаление интересующей полосы геля без необходимости использования опасных скальпелей. Полосы геля аккуратно извлекаются и содержатся в наконечнике, затем переносятся в пробирку для дальнейшего анализа. После использования наконечники извлекаются для утилизации.

- Устраняется повреждение скальпелем трансиллюминаторов или гелевых лотков
- Предназначены для удаления групп из агарозного геля и белкового геля
- Управление одной рукой
- Механизм выпуска геля и снятия наконечника - нажатием кнопки
- Подходят к стандартным 1000 мл пипеткам
- Автоклавируемы, без ДН-аз и РН-аз
- Доступны стерильные наконечники

Тип	Размеры мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-GELX4	4 x 1	1 пакет	250	6.237 751
CSL-GELX4RACK	4 x 1	5 штативов по 48 шт.	240	6.237 752
CSL-GELX6.5	6,5 x 1	1 пакет	240	7.900 620
CSL-GELX6.5RACK	6,5 x 1	5 штативов по 48 шт.	250	9.584 699

1 Источник питания nanoPAC-300 Mini для контейнеров гель электрофореза

NEW!



Источник питания nanoPAC-300 может использоваться с любыми системами Cleaver Scientific multiSUB™ горизонтального и omniPAGE mini вертикального гель электрофореза.

Cleaver Scientific

- Максимальный постоянный выходной ток 400 мА
- Постоянное напряжение до 300 В
- Настройка с шагом 1 В и 1 мА
- Два параллельных выхода
- Непрерывная работа или работа по таймеру до 999 минут
- Автоматическое аварийное отключение
- Сигнализация
- Легко очищаемый корпус из поликарбоната
- 3-символьный ЖК-дисплей

Тип	Электро-снабжение	Мощность	Кол-во	Кат. номер
		Вт	в упак.	
наноPAC-300 мини	300 В / 400 мА	60	1	6.253 368

➡ Другие источники питания см. стр. 1262.

2 Агароза для гель электрофореза

NEW!



Агароза предназначена для рутинных анализов нуклеиновых кислот.

Cleaver Scientific

Она объединяет в себе высокий предел прочности на разрыв и низкий эффект электроэндомоса для достижения высокой разрешающей способности для широкого спектра фрагментов нуклеиновых кислот.

Тип	Объем г	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-AG100	100	1	9.584 695
CSL-AG500	500	1	9.584 696
CSL-AG1000	2 x 500	1	9.584 697
CSL-AG2000	4 x 500	1	9.584 790
CSL-AG5000	10 x 500	1	9.584 791
CSL-AG10KG	20 x 500	1	9.584 792
CSL-AG20KG	40 x 500	1	9.584 793

3 Высокопрочная пленка SAROGOLD®



Высокопрочная пищевая пленка. На основе поливинилхлорида. Хорошие барьерные свойства защищают пользователя от контакта с опасными веществами (напр. бромид этидия или радиоактивные изотопы). Идеально подходит для покрытия секвенирующего геля при электрофорезе.

Идеальные характеристики для использования:

- не слипается, легко разворачивать
- негорючая
- самозатухающая
- может подвергаться микроволновому излучению

Характеристики

Толщина пленки:	11.5 мкм
Проницаемость в видимом диапазоне	90 %
УФ-фильтрация:	300 А
ИК-проницаемость:	88 %
Ширина:	300 мм
Длина:	300 м

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Высокопрочная пленка SAROGOLD®	1	9.106 460



1 УФ лампы

- УФ лампы с фильтром и без, с различной длиной волны и мощностью для широкого диапазона применения
- Модели с регулировкой длины волны для различных применений

Примечание: заказывайте держатель лампы отдельно.

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Лампы Вт	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVL-115.L	Одноволновой	295 x 66	1 x 15	365	1	9.971 936
BVL-215.G	УФ стерилизационная лампа*	-	2 x 15	254	1	9.971 915
BVL-208.G	УФ стерилизационная лампа*	-	2 x 8	254	1	9.971 935
BVL-4.LC	регулятор длины волны	70 x 48	2 x 1 x 4	365 / 254	1	9.971 917
BVL-6.LC	регулятор длины волны	145 x 48	2 x 1 x 6	365 / 254	1	9.971 918
BVL-8.LM	регулятор длины волны	220 x 48	2 x 1 x 8	365 / 312	1	9.971 937



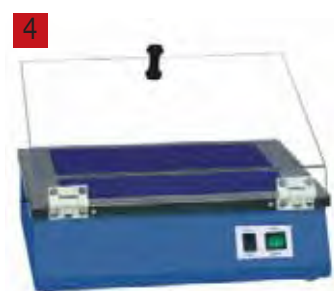
2 Подставка для УФ ламп

Тип	Для модели	Кол-во в упак.	Кат. номер
SVL-6	BVL-4, BVL-8, BVL-6	1	9.971 921
SVL-30	BVL-115, BVL-215	1	9.971 922



3 Ручной держатель для УФ ламп

Тип	Для модели	монтаж	Кол-во в упак.	Кат. номер
SMU	BVL-4, BVL-8, BVL-6	зажим	1	9.971 938
SMA	BVL-4, BVL-8, BVL-6	рукоятка	1	6.230 416



4 Компактные УФ трансиллюминаторы

- Компактная конструкция (34 x 28 см)
- Металлический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра, долгоживущий фильтр
- Имеются одно- и двух-волновые модели
- BECXF модели имеют переключатель интенсивности (Выс./Низ.).

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Лампы Вт	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BECXF-20.M	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	6 x 8	312	1	9.971 910
BECXF-26.M	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	6 x 8	312	1	9.971 911
BTCP-20.LM	Многодиапазонный	200 x 200	5 x 8 / 6 x 8	365 / 312	1	9.971 912
BTCP-20.MC	Многодиапазонный	200 x 200	6 x 8 / 5 x 8	312 / 254	1	9.971 913
BTCP-26.LM	Многодиапазонный	210 x 260	5 x 8 / 6 x 8	365 / 312	1	9.971 914



5 УФ трансиллюминатор

Стандартная комплектация оснащена переключателем высокой/низкой интенсивности и стартером, позволяющим включать каждую из шести УФ ламп мощностью 8 Вт быстро и без мерцания. Специальный фильтр минимизирует нежелательную заднюю подсветку. Эти свойства увеличивают контрастность и чувствительность, позволяя рассматривать тончайшие флуоресцентные гели. Две модели с двумя длинами волн предлагают большую гибкость и удобства.

Cleaver Scientific

Тип	Размер фильтра мм	Диапазон длин волн нм	Лампы	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSLUVTS254	210 x 210	254	6 x 8 Вт	1	9.584 770
CSLUVTS312	210 x 210	312	6 x 8 Вт	1	6.231 832
CSLUVTS365	210 x 210	365	6 x 8 Вт	1	9.584 771
CSLUVTS254	210 x 210	254/365	6 x 8 Вт	1	9.584 772
CSLUVTS254/312	210 x 210	254/312	6 x 8 Вт	1	9.584 773



6 Blue- LED - трансиллюминатор

Дополнительная УФ защита.
Интенсивность настройки от 10 до 100 %.

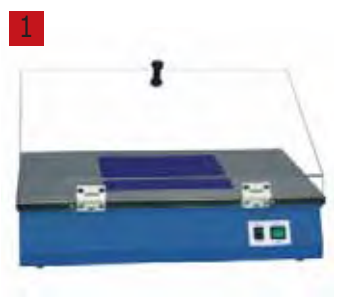
biostep GmbH

Тип	Диапазон длин волн нм	Размер фильтра мм	Лампы	Кол-во в упак.	Кат. номер
BST-20G-D2R	470	200 x 200	LED матрица 504	1	4.007 023
BST-30G-D4R	470	230 x 300	LED матрица 756	1	4.007 024

1 УФ трансиллюминатор - Профессиональная линия

- высокая интенсивность
- металлический корпус, с нержавеющей рамкой фильтра и долговечным фильтром
- современная техника в качественном исполнении
- переключатель интенсивности (Выс./Низ.)
- защитный УФ экран
- верхний размер: 47 x 33 см

Тип	Описание	Размер фильтра мм	Лампы Вт	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BETXF-20.M	Высокая /низкая интенсивность	200 x 200	6 x 15	312	1	9.971 906
BETXF-26.M	Высокая /низкая интенсивность	210 x 260	6 x 15	312	1	9.971 907



2 Прибор для УФ просвечивания ENDURO™

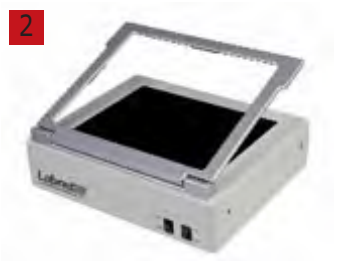
NEW!

Labnet

УФ трансиллюминаторы ENDURO™ представляют собой абсолютно новый продукт, достойный имени ENDURO™. Эти приборы разработаны для суровых условий работы, они надежны и обладают исключительной производительностью. Использование УФ черного стекла минимизирует образование полос на многих УФ трансиллюминаторах. При этом обеспечивается более равномерное фоновое подсвечивание геля. Обычные УФ экраны пропускают часть излучения (~8%), но УФ трансиллюминаторы ENDURO™ полностью исключают любые утечки.

- Компактный размер с зоной просмотра 210 x 260 мм
- Доступны модели с одной и двумя длинами волн
- Прочный шарнир уникальной конструкции сохраняет положение под любым углом для резки геля
- Экран полностью защищает пользователя от УФ облучения
- Равномерное УФ черное стекло обеспечивает улучшенный контраст изображения

Тип	Размер фильтра мм	Лампы Вт	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
U1001	210 x 260	6 x 8	302	1	9.595 345
U1002	210 x 260	5 x 8 / 6 x 8	302 / 365	1	9.595 346



3 Запасные лампы для УФ приборов

NEW!

Vilber Lourmat GmbH

Тип	Лампы Вт	Диапазон длин волн нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
T-4.C	4	254	1	6.230 463
T-4.L	4	365	1	6.230 464
T-6.C	6	254	1	6.230 465
T-6.L	6	365	1	6.224 405
T-8.M	8	312	1	6.225 934
T-8.C	8	254	1	6.242 036
T-8.L	8	365	1	6.240 332
T-15.M	15	312	1	6.232 337
T-15.C	15	254	1	6.237 967
T-15.L	15	365	1	6.228 209



1



2



1 2 Система гель-документации microDOC с УФ трансиллюминатором

Cleaver Scientific

Прибор оснащён новой 12.1-мегапиксельной цифровой CMOS камерой, что гарантирует высокое разрешение, microDOC является простой, недорогой и ультра компактной системой гель-документации. Большой 8" TFT-экран показывает цветные изображения, в том числе агарозные и люминесцентные гели, колориметрические гели, автордиографические пленки и блоттинг мембраны. Система не нуждается в компьютере и поставляется с 4 Мб картой памяти и 58 мм фильтром бромистого этидия в стандартной комплектации, также доступен дополнительный фильтр SYBR. Файлы сохраняются на 4 Мб карте памяти в форматах RAW, TIFF-RGB и JPEG и могут быть переданы в компьютер для анализа (рекомендуется программное обеспечение TotalLab™ 1D).

microDOC BASIC - простая и недорогая система, поставляется в комплекте со съемной крышкой темной комнаты и 12,1-мегапиксельной цифровой камерой. Эта система может поставляться с опциональным программным обеспечением TotalLab™ 1D и любым 21 x 21см трансиллюминатором (по запросу).

Программное обеспечение **TotalLab™ 1D** поставляется только в составе каждого полного пакета, состоящего из microDOC и трансиллюминатором (опция). Основные функции программного обеспечения заключаются в создании профиля, вычитании фона, детекции полос, профилировании деконволюции и молекулярного веса, количественного определения. Более сложные TotalLab™ Quant и Phoretix - автономные варианты программного обеспечения, доступны для 1D приложений, которые требуют визуализации полос, подсчета колоний и массивов и изображений ToolBox.

Камера:

- Формат файлов для камер, подходит DPOF (версия 1.1)
- Режимы выбора зоны фокусировки AF и ручной фокусировки
- Кожух (кроме microDOC Basic/1D модели)
- Источник питания для камеры, внутренняя лампа, TFT экран
- Безопасный выключатель автоматически отключает УФ трансиллюминатор, при открытии камеры во время работы
- С видео и аудио входами

Принтер (дополнительно)

Mitsubishi P93 - скоростной термопринтер с высоким разрешением, который идеально подходит для печати изображений непосредственно с microDOC. Подключение к microDOC с помощью кабеля BNC позволяет печатать изображения с разрешением 325dpi, размером до 133 x 99 мм. Термопринтер доступен по запросу.

Спецификация камеры:

Эффективные пиксели:	прибл. 12,1 мегапикселей
Тип CMOS:	1/1.7", прибл. 12,1 млн пикселей
Объектив:	6,1 (W) - 30, 5 (T) (35 мм эквивалент пленки: 28 (W) - 140 (T) мм)
Максимальная диафрагма:	f/1.8 (W) - f/2.8 (T)
Разрешение изображения:	640 x 480 до 4000 x 3000
Тип данных фотографий:	Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2)
Видео:	MOV (данные изображений: H264; звук: Linear PCM (стерео))
Фильтр:	Этидий бромид или SYBR зеленый (58 мм)
Внутренний белый свет:	2 x 3 Вт белый светодиодный (без MDOC базовой модели)
Монитор:	8" TFT жидкокристаллический экран
Формат изображения:	960 x 234 мм
Яркость:	350 кд/мм
Режим отображения:	NTSC/PAL переключаемый режим
Размеры камеры (Ш x Г x В):	290 x 220 x 320 мм
Номинальное напряжение:	110 - 220 В
Вес прибл.:	6,1 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Компактная система гель-документации	1	6.231 823
Система microDOC с УФ трансиллюминатором 312 нм	1	9.584 755
Система microDOC с УФ трансиллюминатором 254/312 нм	1	9.584 756
Система microDOC с УФ трансиллюминатором 254/365 нм	1	9.584 757
Система microDOC basic с подъемной крышкой темной комнаты и камерой	1	9.584 758
Компактная система гель-документации *	1	9.584 759
Система microDOC с УФ трансиллюминатором 312 нм*	1	9.584 760
Система microDOC с УФ трансиллюминатором 254/312 нм*	1	9.584 761
Система microDOC с УФ трансиллюминатором 254/365 нм*	1	9.584 762
Система microDOC basic с подъемной крышкой темной комнаты и камерой*	1	9.584 763

* с аналитическим программным обеспечением TotalLab™ 1D

1 Система гель-документации Doc-Print VX2

- Компактная, независимая от ПК система гель-документации
- Прочная и надежная конструкция
- Проста в обращении, даже в мокрых перчатках
- Большой ЖК-дисплей
- Контекстные клавиши задач
- Высокочувствительная научная камера с высоким качеством получаемых изображений (1,4 MP/12-Bit)

Vilber Lourmat

В комплект в всех моделей входят:

- Чувствительная CCD камера, увеличение, фильтр УФ спектра, колпак
- Устройство управления с дисплеем и USB портами
- Бесплатное аналитическое ПО для компьютера.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP VX2	В стандартной комплектации	1	7.930 022
DP VX2-P	В стандартной комплектации с термо-принтером	1	7.930 023
DP VX2-20.M	В стандартной комплектации с трансиллюминатором BECXF-20.M	1	9.971 928
DP VX2-P-20.M	В стандартной комплектации с термо-принтером и трансиллюминатором	1	9.971 929

2 Система гель-документации DP-1100

- Компактная, независимая от ПК система гель-документации, со стальной темной комнатой
- Прочная и надежная конструкция
- Проста в обращении, даже в мокрых перчатках
- Большой ЖК-дисплей
- Контекстные клавиши задач
- Высокочувствительная научная камера с высоким качеством получаемых изображений (1,4 MP/12-Bit)

Vilber Lourmat

В комплект в всех моделей входят:

- Чувствительная CCD камера, увеличение, фильтр УФ спектра
- Темная комната со сменными фильтрами, встроенный трансиллюминатор BECXF-26.M с автоматической системой защиты от УФ
- Устройство управления с дисплеем и USB портами
- Бесплатное аналитическое ПО для компьютера.



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DP-1100	В стандартной комплектации	1	9.971 930
DP-1100-P	В стандартной комплектации с термо-принтером	1	7.930 095





9.776 623

1 Вакуум концентратор Concentrator plus™

NEW!

Eppendorf AG

Новый вакуум концентратор Concentrator plus оснащен ЖК-дисплеем и дружелюбной панелью управления с четким обозначением функций клавиш. Concentrator plus от Eppendorf доступен в двух исполнениях:

- Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, не требующим технического обслуживания,
- Базовый концентратор для подключения к существующей вакуумной системе.

Технология нагрева концентраторов оптимизирует процесс испарения. Вне зависимости от выбранной конфигурации, Вы будете уверены в быстрой и эффективной, но при этом бережной, концентрации ваших проб (например, ДНК/РНК, протеинов). Система в сборе оснащена конденсором, очищающем отработанный воздух до 85%. Он служит защитой от выброса нежелательных паров.

Техническая характеристика

Потребляемая мощность:

Габаритные размеры (Ш x Г x В):

Масса:

Вакуум:

Фиксированная скорость вращения:

Размер пробирок:

Емкость:

Система в сборе/Базовое устройство

350 Вт/150 Вт

33 x 58 x 29 см/33 x 37 x 23 см

31 кг/17 кг

20 ГПа (20 мБар)

1400 об/мин

0,2 ... 50 мл

макс. 144 пробирок

2 микропланшеты

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом и угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	9.776 620
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, с разъемами для подключения внешних устройств	1	9.776 621
Система в сборе со встроенным диафрагменным насосом, без ротора	1	9.776 622
Устройство с угловым ротором для 48 пробирок объемом 1,5 мл / 2,0 мл	1	9.776 623
Ротор F-35-6-30 для 6 пробирок Falcon объемом 15 мл	1	9.776 624



9.776 490

Роторы для концентратора Concentrator plus

Eppendorf AG

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
A-2-VC	для 2 x 96 пробирок 0.2 мл (128 x 86 x 27 мм)	1	9.776 496
F-45-8-17	для 8 пробирок 15мл (Фалькона) (17 x 120 мм)	1	9.776 490
F-45-48-11	для 48 пробирок 1.5/2.0 мл (11 x 41/11 x 47 мм)	1	9.776 465

Принадлежности для концентратора Concentrator Plus

Eppendorf AG

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для усовершенствования базового концентратора до полной системы	1	9.776 533
Разделитель для использования роторов с фиксированным углом в многослойном режиме	1	9.776 534
CombiSlide адаптер	1	9.776 451
Адаптер для 0,5 мл реакционных сосудов, 0,6 мл микроконтейнеров	6	9.776 488
Адаптер для 0.2 мл ПЦР пробирок, для F-45-24-11	6	9.776 504
Поддон для 96 x 0.2 мл ПЦР пробирок	10	9.283 623
Рама для поддона	5	9.283 624

1 Ротационный вакуум-концентратор SpeedDry 2-18 CDplus Package

NEW!

Christ



Мини концентратор от CHRIST: недорогое и компактное настольное устройство для малых объемов проб, например для бережной концентрации ДНК/РНК, протеинов в этаноле/метаноле/воде и аналогичных этапов аналитических анализов.

- Управление нажатием кнопки: интерфейс CDplus, автоматическая последовательность пуска остановки, включение и отключение вакуума в зависимости от ротора, автоматическая аэрация, предотвращение разбрызгивания проб.
- Электромагнитный привод с контролем скорости: центробежные силы исключают ударения и образование пены, отсутствие вращающихся частей за пределами роторного отсека.
- Быстрое выпаривание: нагрев роторной камеры, температура задается с интервалом 1°C от комнатной температуры до +60°C, большое поперечное сечение для оптимального вывода пара в вакуумный насос.
- Система пригодна для растворов, содержащих воду и растворители: базовая система SpeedDry оснащена прочной стеклянной крышкой, стальным роторным отсеком, химически стойкими уплотнениями, анодированным ротором.
- Широкий выбор роторов с большой вместительностью.

В комплекте вакуумный шланг DN16, соединительный кабель для вакуумного насоса и ротор на 24 пробирки объемом 1,5/2,2 мл - дополнительные роторы приобретаются отдельно, см. таблицу.

Для работы требуется: химически стойкий диафрагменный насос (вакуум на выходе <10 мбар, всасывающая способность 2 м³/ч) и соединительные шланги DN16. (например типа MZ 2C, производитель VACUUBRAND).

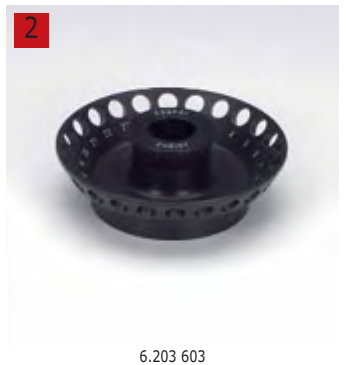
Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
RVC 2-18 Пакет	1	9.883 154
Мембранный насос MZ 2C NT, двухшаговый, 200-230 В/50-60 Гц, 100-115 В/50-60 Гц, 120 В/60 Гц	1	9.880 927

Роторы для RVC 2-18 CDplus

NEW!

Christ

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Алюминиевый угловой ротор 40 x 0,25/0,5 мл	1	9.883 161
Алюминиевый угловой ротор 30 x 0,5/0,75 мл	1	9.883 162
Алюминиевый угловой ротор 24 x 1,5/2,2 мл	1	6.203 603
Алюминиевый угловой ротор 18 x 4/7 мл	1	6.203 604
Алюминиевый угловой ротор 12 x 10/15 мл	1	9.883 163
Алюминиевый угловой ротор 6 x 50 мл	1	9.883 164
Алюминиевый угловой ротор 6 x 50 мл (Falcon)	1	9.883 165
Дистанционное кольцо, черный анодированный алюминий, высота 20 мм	1	6.252 163



6.203 603

3 Ротационный вакуумный испаритель SpeedDry 2-25 CDplus, комплект

NEW!

Christ



Midi-концентраторы от Christ: универсальные настольные системы для рутинных работ концентрации больших объемов образцов. Подходят для различных растворителей: например, ацетонитрил, ацетон, хлороформ, диоксан, метилхлорид, этанол, гексан, метанол, трифторацетат, вода.

- Простое управление одним нажатием кнопки: CDplus интерфейс, автоматическая последовательность пуска и остановки, вакуум вкл./выкл. в зависимости от ротора, автоматическая аэрация, образцы не разбрызгиваются.
- Магнитная система привода с регулированием скорости: центробежная сила исключает удары и пенообразование, отсутствие вращающихся частей за пределами роторной камеры.
- Измерения и контроль вакуума.
- Функции программирования для вакуума и температуры.
- Быстрое испарение: высокая входная энергия благодаря электронагреванию роторной камеры, камера устанавливается с интервалами 1°C от комнатной температуры до 80°C, большое сечение для оптимизации переноса паров к вакуумному насосу.
- Используется для воды и растворителя, содержащих образцы: базовая система SpeedDry поставляется с прочной стеклянной крышкой, роторной камерой из нержавеющей стали, химически стойкими уплотнениями, анодированными роторами.
- Широкий выбор роторов, большая емкость камеры.
- Холодная ловушка для улучшенного, более быстрого испарения растворителя и восстановления.

Оснащен холодной ловушкой (объем 2 литра, температура -50°C), устойчивая к растворителям стеклянная крышка с вакуумным шлангом DN16 и один ротор с 24 пробирками 10/15 мл, другие роторы поставляются в качестве принадлежностей, см. список ниже.

Необходимы для работы: химически стойкие мембранные насосы (конечный вакуум <10 мбар, всасывающая способность около 2 м³/час) и соединительные элементы DN16 (например, MZ 2C, производитель VACUUBRAND).

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект RVC 2-25 CDplus	1	9.883 155
Химическая вакуумная система MZ 2C NT AK+EK с KF DN 16, сертификат, 200-230В/50-60Гц, 100-115В/50-60Гц, 120В/60Гц	1	9.880 928



Роторы для RVC 2-25 CDplus

NEW!

Christ

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Алюминиевый угловой ротор 54 x 0,5/0,75 мл	1	9.883 169
Алюминиевый угловой ротор 36 x 1,5/2,2 мл	1	7.510 456
Алюминиевый угловой ротор 48 x 5/7 мл	1	9.883 170
Алюминиевый угловой ротор 36 x 8/10 мл	1	9.883 171
Алюминиевый угловой ротор 24 x 10/15 мл	1	9.883 168
Алюминиевый угловой ротор 12 x 30 мл	1	9.883 172
Алюминиевый угловой ротор 8 x 50 мл (Falcon)	1	9.883 173
Алюминиевый угловой ротор 8 x 50 мл	1	9.883 174
Алюминиевый угловой ротор 6 x 100 мл	1	9.883 175
Алюминиевый колебательный ротор для 2 микропланшет	1	7.510 455
Алюминиевый колебательный ротор для 2 глубоких планшет	1	9.883 176
Дистанционное кольцо, черный анодированный алюминий, высота 20 мм	1	6.252 163



BRANDplates® планшеты - линия премиум класса - универсального применения

Микропланшеты для иммунологических исследований (не стерильные).

Диагностика заболеваний, беременности и определение допинга - множество анализов в современной лаборатории проводятся в иммунологических микропланшетах. Они характеризуются своей уникальностью и дают возможность определять малые концентрации веществ в сложных жидкостях, например в сыворотке крови.

immunoGrade™

Оптимальны для иммобилизации IgG, высокая связующая ёмкость для молекул со смешанными группами гидрофильные и гидрофобные. Поверхность превосходна для большинства стандартных ELISA.

hydroGrade™

Сильно гидрофильные, высокое сродство к гидрофильным молекулам, такие как гликопротеиды и пептиды, антитела с преимущественно гидрофильными группами и нуклеиновые кислоты.

lipoGrade™

Сильно гидрофобные (липофильные), иммобилизация биомолекул с преимущественно гидрофобными группами, такие как липопротеины или пептиды.

Цвета, лунки и формы:

- 96- и 384-луночный формат
- Стандартный, малый объём или прозрачное дно
- Прозрачные, белые или чёрные
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C-дно для 96-луночного формата
- Модифицированы физико-химически, хорошая сохранность при комнатной температуре.
- Цветная кодировка: голубая буквенно-цифровая кодировка 96-луночных стандартных планшет.
- Отсутствие эндотоксинов (менее 0,01 EU/мл), ДНК, РНК, не цитотоксичны (ISO 10993).



1 Планшеты ImmunoGrade™

Полистирол, не стерильные. Для иммобилизации IgG, стандартный массив.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 275
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	4.000 276
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	4.000 277
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 278
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 279
96-луночный, белый	C / 350	100	4.000 280
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 281
96-луночный, черный	C / 350	100	7.635 711
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 282
384-луночный, прозрачный	F / 100	50	4.000 283
384-луночный, белый	F / 100	50	4.000 284
384-луночный, черный	F / 100	50	4.000 285



2 Планшеты hydroGrade™

Полистирол, не стерильные. Гидрофильные. Для твердой фазы с гидрофильными молекулами и жидкой фазы с гидрофобными молекулами.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 286
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	4.000 287
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 288
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 289
96-луночный, белый	C / 350	100	4.000 290
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 291
96-луночный, черный	C / 350	100	4.000 292
384-луночный, прозрачный	F / 100	50	4.000 293
384-луночный, белый	F / 100	50	4.000 294
384-луночный, черный	F / 100	50	4.000 295





1 Планшеты lipoGrade™

Полистирол, нестерильные. Липофильные (гидрофобные). Твёрдая фаза с гидрофобными молекулами, жидкая фаза - с гидрофильными молекулами.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 296
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	4.000 297
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	4.000 298
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 299
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 300
96-луночный, белый	C / 350	100	4.000 301
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 302
96-луночный, черный	C / 350	100	4.000 303
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	100	4.000 304
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 305
384-луночный, прозрачный	F / 100	50	4.000 306
384-луночный, белый	F / 100	50	4.000 307
384-луночный, черный	F / 100	50	4.000 308
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	50	4.000 312
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	50	4.000 313



2 Крышки для микропланшет BRANDplates®

Крышки для микропланшет BRANDplates®. Для защиты от загрязнения и выпаривания. Сделаны из прозрачного полистирола. Крышки не мешают штабелировать микропланшеты.

BRAND

Описание	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 96-луночных стандартных планшет	8,0	100	4.000 363
для 96-луночных стандартных планшет	8,0	100	4.000 364
для 96-луночных планшет со проницаемым дном и 384-луночных планшет	4,5	50	4.000 365
для 1536-луночных планшет	5,5	50	4.000 366

* С кольцами для конденсата



3 Планшетные стрипы 12xF8 Brandplates

BRANDplates® планшеты имеют идеальные оптические характеристики

BRAND

и изготавливаются в соответствии с ANSI и SBS стандартами. Они доступны как

96-луночные планшеты, а также стрипы планшет с immunoGrade™ и pureGrade™ поверхностями - для больших возможностей применения и оптимального результата.

immunoGrade™ с высокой связывающей способностью, идеально подходят для IgG и молекул с гидрофобными и гидрофильными фрагментами

pureGrade™ из средней связывающей способностью, немного большей, чем гидрофобные immunoGrade™

Для больших возможностей применения. Используйте ровно столько лунок, сколько необходимо.

Доступны два варианта:

Стрипы планшет без сетки: для обработки 12 стрипов по 8 лунок каждый. Индивидуальные стрипы могут быть удалены и заново вставлены. Стрипы не делятся.

Стрипы планшет из сеткой: для обработки 12 стрипов по 8 лунок каждый. Индивидуальные стрипы являются съемными и могут быть повторно вставлены. Стрипы могут быть разделены на 8 отдельных частей и могут быть вставлены индивидуально в планшеты.

Объем мкл	Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
360	pureGrade™	без сетки, не расщепляемые	100	4.007 910
350	pureGrade™	из сеткой, расщепляемые	100	4.007 911
360	immunoGrade™	без сетки, не расщепляемые	100	4.007 912
350	immunoGrade™	из сеткой, расщепляемая	100	4.007 913

BRANDplates® планшеты - полная линия премиум класса - универсального применения

Современные методы исследований требуют высококачественных расходных материалов. Brandplates®, новое поколение микропланшетов от Brand с 133 различными планшетами, могут быть использованы во всех важных сферах науки.

Brandplates® микропланшеты доступны с девятью различными поверхностями. Новая линейка продуктов включает множество стандартных применений (например, однородные анализы, показания), а также применение в области иммунологии и клеточных культур.

Познакомиться с новыми диапазонами использования Brandplates® можно с помощью руководства на www.brand.de

Non-treated (без обработки) (стерильные или не стерильные)

Микропланшеты из ПС с гидрофобностью соответствующей не обработанному ПС. Ассортимент состоит из двух типов микропланшет:

pureGrade™

Без обработки, не стерильные. Стандартные планшеты. Основное применение скрининг и хранение.

pureGrade™ S

Без обработки, стерильные. Стерилизованы бетта радиацией. Специально предназначены для бактериологических исследований.

Цвета, лунки и формы:

- 96-, 384- и 1536-луночный формат.
- стандартный, малый объем или прозрачное дно
- Прозрачный, белый или чёрный.
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C- дно для 96-луночного формата.
- Цветовая кодировка: серая рельефная буквенно-цифровая кодировка 96-луночных стандартных планшет белых или чёрных.
- Отсутствие эндотоксинов (менее 0,01 EU/мл), ДНК, РНК, не цитотоксичный (ISO 10993).
- Нестерильные продукты без крышки, заказывайте отдельно
- Стерильные продукты соответствуют требованиям ISO 11137 и AAMI. Уровень стерильности (SAL) достигает 10^{-6} . Индивидуальная упаковка с крышкой.

1 Планшеты pureGrade™

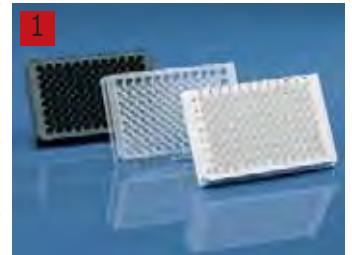
ПС. Необработанные, нестерильные.

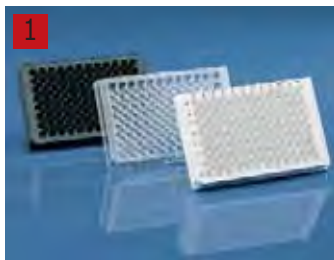
BRAND

Для однородных анализов, показаний, хранения и т.д.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
96-луночный, прозрачный	U / 330	100	4.000 238
96-луночный, прозрачный	V / 360	100	6.233 851
96-луночный, прозрачный	F / 350	100	6.231 785
96-луночный, прозрачный	C / 350	100	4.000 239
96-луночный, белый	U / 330	100	4.000 240
96-луночный, белый	F / 350	100	6.233 548
96-луночный, черный	U / 330	100	4.000 241
96-луночный, черный	F / 350	100	6.233 756
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	100	4.000 242
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	100	4.000 243
96-луночный, УФ прозрачный*	F / 350	50	9.408 976
384-луночный, прозрачный	F / 100	50	4.000 244
384-луночный, белый	F / 100	50	4.000 245
384-луночный, черный	F / 100	50	4.000 246
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	50	4.000 250
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	50	4.000 251
1536-луночный, прозрачный	F / 10	50	4.000 253
1536-луночный, белый	F / 10	50	4.000 254
1536-луночный, черный	F / 10	50	4.000 255

*Незначительно гидрофильный. Не доступны в США и Японии





1 Планшеты pureGrade™ S

ПС. Необработанные, стерильные.

BRAND

Для бактериологического использования, исследования, хранения и т.д.

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330	50	4.000 256
96-луночный, прозрачный	V / 360	50	4.000 257
96-луночный, прозрачный	F / 350	50	6.233 912
96-луночный, прозрачный	C / 350	50	4.000 258
96-луночный, белый	F / 350	50	4.000 259
96-луночный, черный	F / 350	50	4.000 260
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	50	4.000 261
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	50	4.000 262
384-луночный, прозрачный	F / 100	50	4.000 263
384-луночный, белый	F / 100	50	4.000 264
384-луночный, черный	F / 100	50	4.000 265
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	50	4.000 269
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	50	4.000 270
1536-луночный, прозрачный	F / 10	50	4.000 272
1536-луночный, белый	F / 10	50	4.000 273
1536-луночный, черный	F / 10	50	4.000 274

* Незначительно гидрофильный



2 96-луночные планшеты с оптическим дном, полистирол

Thermo Scientific

- Поверхности для клеточных культур Nunclon™, Poly-D-Lysine или Collagen I
- Необработанные планшеты оптимизированы для сцинтилляционного подсчета
- Белые или черные верхние части с полимерными донными пластинами объединяют в себе оптическую четкость прозрачного полистирола и оптимальную поверхность для широкого спектра применений биомолекулярного скрининга
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 200 мкл/ячейка

Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Необработанная	Белый	нет	без крышки	30	6.231 847
Необработанная	Черный	нет	без крышки	30	6.901 329



3 Планшеты C96 MicroWell™, полистирол

Thermo Scientific

- С-образная форма дна ячеек для облегчения чистки и извлечения жидкостей
- Поверхность FluoroNunc™ для иммуноанализа на основе флюоресценции с минимальной автофлуоресценцией
- Поверхности MaxiSorp™ и PolySorp™ для качественного и количественного иммуноанализа твердой фазы
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 250 мкл/ячейка

Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
MaxiSorp™	Белый	нет*	без крышки	60	6.079 678
MaxiSorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 553
MaxiSorp™	Прозрачный	нет**	без крышки	60	9.390 554
PolySorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	4.008 687
PolySorp™	Белый	нет*	без крышки	60	6.300 669
PolySorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 557

* сертифицирован

**FluoroNunc™



4 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Thermo Scientific

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью

и плоскими лунками. Nunclon™Δ, коллаген I, поли-D-лизин

модификации поверхностей подходят для анализов клеточных культур. MaxiSorp™, MediSorp™, MultiSorp™ и

PolySorp™ являются оптимальными для твердофазных иммуноанализов.

Материал пластин: Полистирол

Общий объем мкл/лунку: 400

Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Необработанная	Прозрачный	нет	без крышки	180	6.222 441
Необработанная	Белый	нет	без крышки	180	6.201 514
Необработанная	Черный	нет	без крышки	180	6.228 233
MediSorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	4.008 649
MultiSorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	4.008 650
MaxiSorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 550
MaxiSorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 551
PolySorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 555
Необработанная	прозрачный	нет	без крышки	180	4.008 780
PolySorp™	прозрачный	нет	без крышки	180	4.008 802
yMaxiSorp™	прозрачный	нет	без крышки	180	4.009 010
MaxiSorp™	прозрачный	нет	без крышки	180	6.301 671
Необработанная	прозрачный	нет	с крышкой	160	7.603 959
Необработанная	прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 514

1 U96 микропланшеты/иммунопланшеты, ПС

Прозрачные планшеты с отличным оптическим качеством и круглым дном лунок. Nuncloп™Δ поверхность оптимизированная для основных клеточных анализов и стерильных необработанных бактериологических применений. MaxiSorp™ и PolySorp™ подходят для твердофазных иммуноанализов.
Материал пластин: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300

Thermo Scientific



Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Nuncloп™Δ	Прозрачный	да*	с крышкой	50	9.407 471
Необработанная	Прозрачный	да	без крышки	50	9.390 511
Необработанная	Прозрачный	да	с крышкой	160	4.009 009
Необработанная	Прозрачный	нет	без крышки	180	9.390 510
MaxiSorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 552
PolySorp™	Прозрачный	нет	без крышки	60	9.390 556

* сертифицированные

2 V96 микропланшеты, ПС

Прозрачные планшеты с V-формой лунок для максимального восстановления образца. Лунки с приподнятыми краями и крышки поставляются с кольцами, которые предотвращают перекрестное загрязнение. Применения включают в себя: защиту антибиотика, серологические тесты, хранение и сортировку соединений и ДНК наборов.
Материал планшет: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 300

Thermo Scientific



Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Необработанная	Прозрачная	да	с крышкой	50	4.008 606
Необработанная	Прозрачная	да	без крышки	50	9.390 513
Необработанная	Прозрачная	нет	без крышки	180	9.390 512

3 Крышки для 96 и 384-луночных планшет

Крышки различных размеров с прозрачного крепкого полистирола, с вырезами для быстрой идентификации. Уменьшают потерю воды из-за снижения испарения. 96-луночные крышки с индивидуальными кольцами для конденсации.

Thermo Scientific



Высота мм	В комплекте с	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,90	барьер против испарения	нет	100	9.407 480
7,90	барьер против испарения	да	50	9.407 481
7,90	барьер против испарения	да	60	6.802 229
8,34	-	да	60	4.008 599
8,34	-	нет	60	6.206 034

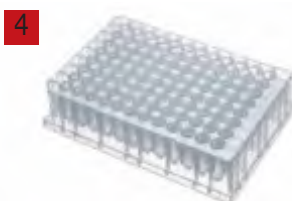
LLG-Планшеты - ПП

- Произведено в чистых комнатах
- Отсутствие РН-аз, ДН-аз, человеческих эндонуклеаз, пирогенов
- Высококачественный полипропилен
- Разнообразные типы лунок

LLG 96-луночные планшеты для хранения, полипропилен

- срезанные углы для ориентации
- устойчивы к диметилсульфоксиду и низким температурам (-196°C)
- автоклавируемы (121°C)
- чистый полипропилен, сертифицирован на отсутствие РН-аз, ДН-аз и эндотоксинов

Описание	Объем мкл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный планшет для хранения с V-образным дном, круглые крышки	800	прозрачный	50	9.407 508
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, круглые крышки	1200	прозрачный	50	9.407 509
96-луночный планшет для хранения с глубокими лунками и U-образным дном, квадратные крышки	2200	прозрачный	50	9.407 511



9.407 508



9.407 509



9.407 511



1 LLG 384-луночные глубокие планшеты, полипропилен

- 384 квадратные лунки
- пирамидальная форма дна для оптимального извлечения пробы
- выступающие края для изолирования проб и снижения риска перекрестного загрязнения
- выступающие края на углах для защиты уплотняющей прокладки
- химическая стойкость (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- автоклавируемы (121°C)
- чистый полипропилен, сертификат отсутствия РН-азы, ДН-азы и эндотоксинов.

Описание	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	120	50	9.407 510
384-луночный планшет для хранения, с V-образным дном	300	50	9.407 512



2 Микротитровальные планшеты и герметичные покрытия

Совместимы с центрифугами.

BRAND

- Объем до 330 мкл
- Лунки с U образным дном
- Автоклавируемы при 121°C
- Химически стойкие (фенол, хлороформ, диметилсульфоксид)
- Выемки между лунками для защиты от загрязнения
- Приподнятые круглые края лунок, удобные для применения самоклеящихся плёнок

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пластина для микротитрования, U-образное дно, объем 330 мкл	100	9.408 970
Диметилсульфоксид-устойчивая герметизирующая пленка	100	9.408 983
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, полипропилен	100	9.409 386
Самоклеящаяся герметизирующая пленка, алюминий	100	9.409 387

Также возможны самоклеящиеся плёнки из ПП или алюминия.



3 Планшеты с глубокими лунками и герметичные покрытия

Предназначены для высокопроизводительного скрининга, общего анализа с планшетом-резервуаром, клеточных и тканевых культур, хранения проб и пр. Могут применяться с известными системами, роботами и автодозаторами.

BRAND

Свойства:

- Объем: 96 лунок: 0,5 мл, 1,1 мл (1 мл с крышкой), 1,2 мл или 2,2 мл (2 мл с крышкой), 384 лунок: 0,3 мл
- U-образное дно лунок
- 96 лунок: 12 x 8, 384 лунки: 24 x 16
- Полипропилен высокой химической стойкости (диметилсульфоксид, фенол, хлороформ)
- Формат ANSI/SLAS
- Цифро-буквенная кодировка
- Планшеты применяемые для заморозки до -80°C (ПП) или до -20°C (ПС)
- Скошенный угол обеспечивает правильную ориентацию
- Штабелируемые.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшета с глубокими ячейками 1,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, низкая	50	4.007 852
Планшета с глубокими ячейками 0,3 мл, 384 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	9.407 622
Планшета с глубокими ячейками 0,5 мл, 96 ячейки, ПП, нестерильная, стандартный	48	9.407 618
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	9.407 614
Планшета с глубокими ячейками 1,1 мл, 96 ячеек, ПС, нестерильная, стандартный	32	9.407 619
Планшета с глубокими ячейками 2,2 мл, 96 ячеек, ПП, нестерильная, стандартный	24	9.407 615



4 ПЦР уплотнительный коврик для планшет, LLG

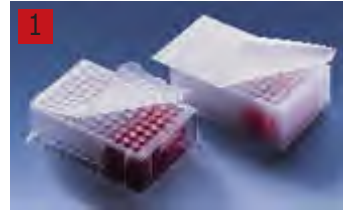
- автоклавируемый
- непрокальваемый, не устойчив к ДМСО
- цифробуквенная сетка
- термопластичный эластомер
- гибкий, с выступами по краям
- с круглыми и острыми лунками

Описание	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
для 96-луночных планшет с круглыми лунками	9.407 598 / 9.407 509	50	9.407 513
для 96-луночных планшет с острыми лунками	9.407 511	50	9.407 517

1 Герметизирующая пленка

Герметизирующая пленка уменьшает максимальный объем лунок, но улучшает герметизацию и уменьшает испарение образца. Можно использовать клейкие герметизирующие пленки.

BRAND



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Покровная пленка для планшет 0,3 мл, силикон, нестерильная	50	9.407 623
Покровная пленка для планшет 0,5 мл, ПП, нестерильная	50	9.407 621
Покровная пленка для планшет 1,1 мл, ПЭ, нестерильная	24	9.407 616
Покровная пленка для 1.2 мл планшет, ТПЭ, нестерильная	50	4.007 853
Покровная пленка для планшет 2,2 мл, ЕВА, нестерильная	24	9.407 617
Герметизирующая фольга, воздухопроницаемая, нестерильная	100	9.407 620

2 3 Планшет с глубокими лунками riplate®

NEW!

Планшеты с глубокими лунками Riplate®

Ritter GmbH

Благодаря широкому ассортименту моделей, планшеты Riplate® являются частью многих наборов известных марок. Не только благодаря идеальной совместимости, но и свойствам материала, планшеты riplate® используются для множества применений.

Riplate® 1 мл - стандартный и многофункциональный

Приподнятые стенки лунок снижают риск перекрестного загрязнения и увеличивают надежность горячей герметизации или запечатывания при помощи самоклеящихся пленок. Riplate® 1 мл идеальны для применения в термоблокаторах или для размораживания проб в водяных банях. U-образная форма дна уменьшает неиспользуемый объем.

Riplate® SW с прямоугольными ячейками для максимальной емкости

Riplate® SW разработаны для оптимального использования объема при хранении проб. Благодаря применению формата SBS указываются габаритные размеры планшета Riplate®. Форма определяет функционирование: конструкция лунок очень важна для максимальной абсорбции жидкостей.

Riplate® medio для экономии до 50% пространства для хранения

Благодаря компактной конструкции планшеты Riplate® medio экономят до 50% пространства для штабелирования. Приподнятые стенки лунок гарантируют герметичность запечатывания планшета Riplate® medio. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать каждый планшет.

Riplate® 384 оптимален для малых объемов

Изготовлены из полистирола или полипропилена, предназначены для автоматического скрининга и систем хранения. Буквенно-цифровая маркировка позволяет регистрировать и идентифицировать пробы. Круглые лунки для снижения капиллярного сопротивления. Исполнение с плоским дном ячеек идеально для использования под микроскопом и оптических анализов.

Применение: скрининг, хранение проб, системы Ritter riplate® в сочетании с SBS стандартом подходят для автоматических систем, включая соответствующие механизмы закрывания/герметизации.



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Планшет с глубокими лунками ПС - 1.2 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 250
Планшет с глубокими лунками ПП - 1.2 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 251
Защитный коврик для глубоких лунок 10 мл для планшета с глубокими лунками 1 мл, рез 85	160	9.284 253
Планшет с глубокими лунками SW - 2.5 мл, U-образное дно лунки	20	9.284 252
Планшет с глубокими лунками ПП - 5 мл, V-образное дно лунки	20	9.284 260
Планшет с глубокими лунками ПП - 10 мл, V-образное дно лунки	20	7.635 031
Защитный коврик для глубоких лунок 10 мл для планшета с глубокими лунками SW 25 мл	160	9.284 255
Защитный коврик для глубоких лунок 10 мл	20	9.284 264
384-луночный планшет ПП	100	9.284 256
384-луночный планшет ПС	100	9.284 257
384-луночный планшет ПС, белый	100	9.284 258
384-луночный планшет ПС, черный	100	9.284 259
Глубокие лунки, полипропилен - 1,0 мл, medio	20	9.284 295
Глубокие лунки, полипропилен - 0,5 мл, medio	20	9.284 296
Прямоугольные ячейки 96 шт., полипропилен - 2 мл, стерильные	10	9.284 297
Прямоугольные ячейки 48 шт., полипропилен - 5 мл, стерильные	10	9.284 298
Прямоугольные ячейки 24 шт., полипропилен - 10 мл, стерильные	10	9.284 299

4 Пленки для герметизации для микропланшет MultiWell

Эффективное запечатывание микропланшет для хранения, ПЦР, микропланшет для микроскопии, защиты. Предварительно вырезаны, листы планшетных размеров.

Thermo Scientific

- Тип 1) Общее использование, ПЦР, хранение, фоточувствительные образцы
 Тип 2) Клеточные культуры, стерильное применение
 Тип 3) Микроскопия, оптика, низкая автофлуоресценция, ДМСО устойчивые
 Тип 4) Воздухопроницаемые, клеточные культуры

Тип	Материал	Клей	Стерильные	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1)	Алюминий	Силиконовый	нет	Серебряный	100	6.250 417
2)	Полиэстер	Акриловый	да	Прозрачный	800	9.407 482
3)	Полиолефин	Акриловый	нет	Прозрачный	100	6.223 248
4)	Вискоза	Акриловый	да	Белый	50	4.008 574





1 Репликатор для микропланшетов

Простое, недорогое средство для переноса небольших объемов инокулята с микропланшетов на другие микропланшеты с аналогичной структурой твердой подложки. Выбор из 3 конфигураций игл из нержавеющей стали, 48, 96 или 384 иглы, точно выровненные для аккуратного переноса. Каждая игла переносит приibl. 1мкл. Репликатор можно обрабатывать в автоклаве целиком. Поставляется с анодизированным алюминиевым поддоном для хранения, который также служит емкостью для спирта. Общие размеры (Ш x Д x В): 112 x 76 x 102 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Репликатор / 384 иглы	1	9.951 731
Репликатор / 96 игл	1	9.951 732
Репликатор / 48 игл	1	9.951 733



2 Промыватели микропланшет Immuno™

NEW!

Thermo Scientific

- Просты в использовании
- Гибкая процедура промывки
- Равномерная и эффективная промывка
- Надежная и прочная конструкция
- Штатив (недоступен)
- Настраивается на любую форму ячеек
- Автоклавируемые при 121°C
- Отсутствие электрических соединений
- Для трубок с внутренним диаметром 6 мм

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Nunc-Immuno™ на 8 планшет	1	6.302 667
Nunc-Immuno™ на 12 планшет	1	6.700 069



3 Ручной промыватель микропланшет Type 200

Mikura

Промыватель серии 200 - самый удобный для пользователя промыватель на рынке. Пользователь может осуществлять обработку планшеты даже в положении хранения

- на насосной установке или на поверхности лабораторного стола.
- Тихая и надежная работа в компактном модульном формате.
- Точная подача и низкие остаточные объемы.
- Регулируемое давление подачи.
- Вход насоса с фильтром и бесшумный выход.
- Полностью автоклавируемая, безметалловая линия потока.
- Цветное кодирование для легкого обслуживания и модульности системы.
- Очень легкая очистка, маленькие размеры, компактен при хранении.
- 8- или 12- канальные промывочные головки,
- Дополнительные датчики аспирации и мультиплеты для наполнения.
- Дополнительные головки для мытья бумажных дисков.
- 12В DC источник дистанционного питания для дополнительной безопасности.
- Знак безопасности CE.

Технические характеристики

Рабочее напряжение/Гц:	100-240В AC 50/60Гц
Макс. требования к электроснабжению:	12ВА
Распределительный резервуар:	2 литровая емкость
Резервуар для слива:	2 литровая емкость
Вес блока насоса:	3.0 кг
Вес всей системы:	4,8 кг
Размеры:	250(ш) x 300(д) x 250(в) мм
(с резервуарами)	

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 канальный промыватель	1	4.006 931
12 канальный промыватель	1	4.006 932

1 Промыватель микропланшет Autura 1000

Mikura



Autura 1000 это уникальный прибор для полностью автоматической мойки и заполнения, 96 и 384 -луночных микропланшет, включая варианты с глубокими лунками и фильтрующим дном. Он разработан для быстрой и надежной обработки планшет с высокой точностью и воспроизводимостью, в то же время он предоставляет пользователю множественные и индивидуальные возможности настройки.

- Полная воспроизводимость дозирования и низкий остаточный объем.
- Дополнительная крышка для аэрозольной защиты.
- Уникальная открытая конструкция для соединения с роботизированными системами.
- Режим отсасывания по краю лунки для минимального остаточного объема.
- До 25 программируемых пользователем протоколов мойки.
- Индикация уровня жидкости во всех сосудах с аудио- и визуальной системой сигнализации.
- Невероятно простая чистка и обслуживание.
- Autura подходит для всех типов 96 и 384-луночных микропланшет.
- RS232 порт обеспечивает робототехническую интеграцию Autura .
- Доступно программное обеспечение удаленного контроля.

Дополнительные возможности

- Простая смена моеющих головок.
- Головки доступны в размерах 8, 12, 16, 24
- Легко читаемый алфавитно-цифровой дисплей.
- Autura работает от внешнего переключаемого источника питания 12 В, это увеличивает безопасность работы.
- Раздельные каналы подачи и аспирации снижают вероятность перекрестного загрязнения.
- Компактный дизайн.
- Знак безопасности CE.

Технические характеристики

Рабочее напряжение/Гц:	100 - 240В AC 50/60Гц
Макс. требования к электроснабжению:	52ВА
Распределительный резервуар:	до 2 x 2 литра
Резервуар для слива:	2 литра
Остаточный объем:	3 мкл для основного режима или 1 мкл для режима с отсасыванием по краю лунки
Точность:	CV = ±3% 300 мкл
Объем подачи:	25 - 1500 мкл при градации 25 мкл
Скорость:	2.5 мин*
Вес всей системы:	6,2 кг
Размеры всей системы (Ш x Г x В):	230 x 480 x 320 мм

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
8 канальный промыватель (96 луночных микропланшет)	1	4.006 927
12 канальный промыватель (96 луночных микропланшет)	1	4.006 928
16 канальный промыватель (96 луночных микропланшет)	1	9.951 950
24 канальный промыватель (96 луночных микропланшет)	1	9.951 951
16 канальный промыватель (384 луночных микропланшет)	1	9.951 952
24 канальный промыватель (384 луночных микропланшет)	1	9.951 953

*Для выполнения 3-х моеющих циклов с использованием двухрядной 12-канальной головки, 350 мкл/на лунку, 96-луночный планшет



1 Гель-электрофорез omniPAGE Mini

Предпочтительной единицей для рутинных анализов белков мини-электрофорезом является Mini OmniPage, построен с использованием новейших методов производства. Это дает высокое качество, низкую себестоимость продукции с непревзойденным дизайном, долговечностью и прочностью. Блок включает в себя системы уплотнения, совместимый со всеми основными типами 8 x 10 см и 10 x 10 см лотками геля. Ограничитель литья геля, никакой передачи стеклянными пластинами в процессе литья геля не требуется. Опционально содержит скользящие зажимы или только один винт зажима на боковой панели, что позволяет очень быстро наливать гель. Ультра мягкие силиконовые уплотнения, которые окружают стеклянные пластины, обеспечивают гарантией литья гель без утечки. Стеклянные пластины, толщиной 2 мм, предотвращают поломки.

Cleaver Scientific

В комплект входят: OmniPage Mini, 10 x 10 см Dual, 2 набора стеклянных пластин, электроды, проставки толщиной 1 мм, гребни для 2 x 12 образцов толщиной 1 мм. Версия с зажимом.

Технические характеристики:
Размеры геля (Ш x Д): 7.5 x 8 см
Размеры устройства (Ш x Д x В): 19 x 13 x 15 см
Макс. вместимость образцов: 80 образцов, 20 образцов на гель
Объем буферного раствора: мин. 250 мл, макс. 1200 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CVS10D	omniPage Mini		1	9.584 652
CVS10CBS	Полная система для Mini Vertical 10 x 10 см		1	6.229 038
CVS10DSYS	omniPage Mini		1	9.584 654
VS10NG	Насеченный стеклянный лист 2 мм		2	6.229 282
VS10PGS0.75	Прямой стеклянный лист 0.75 мм		2	9.584 730
VS10PGS1	Прямой стеклянный лист 1 мм		2	6.230 607
VS10PGS1.5	Прямой стеклянный лист 1.5 мм		2	9.584 731
VS10-12-0.75	Ряд для 12 образцов, 0.75 мм	25	1	9.584 732
VS10-16MC-0.75*	Ряд для 16 образцов MC, 0.75 мм	20	1	9.584 733
VS10-8MC-1*	Ряд для 8 образцов MC, 1 мм	60	1	6.232 797
VS10-10-1	Ряд для 10 образцов, 1 мм	40	1	6.232 290
VS10-12-1	Ряд для 12 образцов, 1 мм	35	1	6.232 176
VS10-16MC-1*	Ряд для 16 образцов MC, 1 мм	25	1	6.229 039
VS10-20-1	Ряд для 20 образцов, 1 мм	20	1	6.232 291
VS10-12-1.5	Ряд для 12 образцов, 1.5 мм	50	1	9.584 734
VS10-16MC-1.5*	Ряд для 16 образцов MC, 1.5 мм	40	1	9.584 735

*Совместим с мультимиканальным

1 Система вертикального фореза OmniPAGE Maxi

Cleaver Scientific

Для 1- 4 гелей. Размер геля 16 x 17.5 см. OmniPage Maxi - прибор, предназначенный для электрофореза белков. Заливка и утилизация отработанного геля в одной секции, не требуется перемещения стеклянных пластин во время заливки геля. Прочные стеклянные пластины 4мм толщины, с прокладкой по краям. Доступны модули для электрооблоттинга и трубчатого электрофореза, которые совместимы с тем же внешним резервуаром и крышкой.

- гребенки с цветной кодировкой 0.75-1.0 и/или 1.5-2.0мм
- небольшой объем буфера: 1200мл до максимум 5600 мл
- простая заливка геля с помощью устройства для заливки
- до 4 гелей для максимум 192 пробы(48 проб/гель)



Поставляется с:

VS20D - камера OmniPAGE Maxi двояная, одна пара стекол 20x20 см с прикрепленными спейсерами 1мм, две гребенки на 24 образца, хладапакет, пластина заглушка заменяющая второй комплект стекол, электроды и плата-заглушка.

VS20 DSYS - камера OmniPage Maxi двояная, одна пара стекол 20x20 см с прикрепленными спейсерами 1мм, две гребенки на 24 образца, хладапакет, пластина заглушка заменяющая второй комплект стекол, система заливки, электроды и плата-заглушка.

Спецификация

Размер стекла (Ш x Д):	16 x 17,5 см
Размер устройства (Ш x Г x В):	26 x 16 x 28 см
Макс. емкость:	192 пробы, 48 проб на стекло
Объем буфера:	мин. 120 мл, макс. 5600 мл

Тип	Описание	Объем пробы мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
VS20D	omniPAGE Maxi		1	9.584 653
VS20DSYS	omniPAGE Maxi с основанием		1	9.584 736
VS20NG	Стеклянные пластины с насечкой, 20 x 20 см, толщина 4 мм		2	6.232 288
VS20PGS1	Плоское стекло 20 x 20 см с проставками 1 мм		2	6.232 289
VS20PGS1.5	Плоское стекло 20 x 20 см с проставками 1,5 мм		2	9.584 737
VS20-18MC-1*	Гребень на 18 проб, 1 мм	50	1	6.232 630
VS20-24-1	Гребень на 24 пробы, 1 мм	40	1	9.584 738
VS20-36MC-1*	Гребень на 36 проб, 1 мм	25	1	9.584 739
VS20-48-1	Гребень на 48 проб, 1 мм	20	1	9.584 740
VS20-18MC-1.5*	Гребень на 18 проб, 1,5 мм	80	1	9.584 741
VS20-24-1.5	Гребень на 24 пробы, 1,5 мм	60	1	9.584 742

* Многоканальная совместимость

2 Система гель-электрофореза VS20 Wave Maxi

NEW!

Cleaver Scientific

Новая система VS20 WAVE - инновационный продукт Cleaver Scientific для широкоформатного вертикального гель-электрофореза. Предназначена для выполнения различных разделений, в том числе первого и второго измерения SDS-PAGE, препаративного, градиентного и с высоким разрешением электрофореза нуклеиновых кислот, электрооблоттинга. Система VS20 является одной из самых универсальных, доступных вертикальных систем.

За счет внедрения инноваций, новые вертикальные винтовые зажимы с PAGE вставками только для 4 винтов, для 20x20 см гелей. Это дает VS20 Maxi WAVE преимущества гораздо быстрее настроить скорость по сравнению с продукцией конкурентов, чьи традиционные зажимные конфигурации имеют до 24 винтов для крепления только двух стеклянных пластин. Кроме того, винтовые зажимы распределяют давление равномерно по высоте геля, а не в центре, устраняют сжатие геля на пластине, и все еще сохраняют герметичность уплотнений в процессе разливки.

Независимо от того, работает 2 или 4 геля, электрооблоттинг, IEF гель с использованием капиллярной трубкой или IPG стрипы, все эти методы могут быть выполнены с использованием тех же устройств при сохранении преимуществ: большого формата электрофореза, например, расширенные разделительные расстояния, большая пропускная способность образца и превосходное разрешение.

VS20WAVESYS вкл. камеру VS20 WAVE Maxi, стеклянные пластины, 2 x 24 разделителя, охлаждающий змеевик, отлитое основание

VS20WAVESYS-CU вкл. камеру VS20 WAVE Maxi, 20 x 20 см пара стеклянных пластин с прикрепленными спейсерами толщиной 1 мм, 2 гребенки на 24 образца, толщиной 1 мм, охлаждающий змеевик, пластина-заглушка, система заливки, внешнее основание с бортиком



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
VS20WAVESYS	1	9.584 795
VS20WAVESYS-CU	1	9.584 796



1 Система гель электрофореза omniPAGE TETRAD Mini-Set

NEW!

Камера гель электрофореза OmniPAGE Mini используется для параллельной обработки до 4 гелей с 20 пробамми в каждом. Камера проста в использовании, герметична и гарантирует эффективное охлаждение. Для самоотвердевающих гелей и основных типов 8 x 10 см и 10 x 10 см предварительно отвержденных гелей.

Комплект поставки:

- Камера omniPAGE Mini, 10 x 10 см сдвоенная
- 1x CVS10DIRM Внутренний модуль PAGE
- 1x VS10TANK Контейнер
- 1x VS10LID Крышка
- 1x VS10DP Пластина заглушка
- 1x CSL-CAB Кабели для электрофореза красный и черный (в комплекте 2 шт.)
- 1x VS10PGS1 Стеклопластиковые пластины с вырезом с 1мм ограничительными прокладками - спейсерами (в комплекте 2 шт.)
- 1x VS10NG Стеклопластиковые пластины с вырезом (в комплекте 2 шт.)
- 2x VS10-12-1 = две гребенки на 12 образцов, толщиной 1 мм
- 1x VS10DCAST Силиконовая мата для поддона для формирования геля

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
omniPAGE TETRAD мини система	1	7.930 246

Электропитание для гелелектрофореза

- микропроцессорное управление
- постоянное напряжение

Электро-снабжение	Описание	Мощность Вт	Кол-во в упак.	Кат. номер
300V / 400mA	LED дисплей	60	1	9.584 803 2
300 V / 700 mA	LED дисплей	150	1	4.006 960 3
500 V / 800mA	LED дисплей	300	1	9.584 804
300 V / 3000 mA	программируемый LCD дисплей	300	1	4.006 961 4
500 V / 600 mA	программируемый LCD дисплей	300	1	4.006 962



9.584 803



4.006 960



4.006 961



6.229 381

Полусухие блоттеры

Полусухие блоттеры гарантируют быстрый (от 15 до 30 минут) блоттинг ДНК, РНК и протеинов. Все устройства для блоттинга любых видов с использованием несложного буфера и подготовительных процедур с толщиной геля от 0,25 до 10 мм не требуют дополнительного оборудования. Каждое устройство совместимо с вертикальной системой подачи геля omniPAGE. Благодаря использованию малого количества геля (обычно несколько миллилитров) данные устройства экономически очень выгодны. Устройство оснащено подъемной закрепляемой крышкой, надежно фиксирующей блот и позволяющей осуществлять полный контроль над ходом процедуры. Электроды - анод с платиновым покрытием и стальной катод - не подвержены коррозии и обладают долгим сроком службы. Равномерное распределение температуры гарантирует надежный блоттинг. Прозрачный корпус позволяет наблюдать за правильностью положения и корректностью проведения процедуры. Электроды не контактируют во избежания появления дуги и повреждений.

Cleaver Scientific

Тип	Описание	Размеры (Ш x Д x В) мм	Объем буферных растворов мл	Количество блота	Размеры блота см	Кол-во в упак.	Кат. номер
SD10	Полусухой блоттер 10 x 10 см Mini	160 x 160 x 70	5	1	8 x 8,5	1	9.584 753
SD20	Полусухой блоттер 20 x 20 см Maxi	260 x 260 x 70	20	1	16 x 17,5	1	6.229 381 5
				2	16 x 8,5		
				4	8 x 8,5		
SD33	Полусухой блоттер 33 x 45 см Maxi Plus	33 x 45 x 70	75	1	33 x 45	1	6.239 745
				2	26 x 20		
				5	16 x 17,5		
				10	16 x 8,5		
				20	8 x 8,5		
SD50	Полусухой блоттер 20 x 50 см Maxi	26 x 56 x 70	50	1	20 x 50	1	9.584 754
				2	16 x 17,5		
				2	26 x 20		
				6	16 x 8,5		
				13	8 x 8,5		

1 Бумага для блоттинга

GB 003, GB 005.

GE Healthcare

Высокая чистота. Очень хорошо впитывает. Удобная.

Подходит для всех белковых и нуклеиновых методов блоттинга очистки.

Тип	Длина мм	Ширина мм	Толщина стенки мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
GB 003	200	200	0,8	100	9.057 077
GB 003	300	600	0,8	25	9.057 067
GB 003	580	600	0,8	50	9.057 078
GB 005	200	200	1,2	25	9.057 079
GB 005	580	580	1,2	25	9.057 075



2 Мембрана для транспортировки Nytran® N

Мембрана из нейтрального нейлона.

GE Healthcare

Для транспортировки ДНК и РНК белков. Очень низкий фон. Для обнаружения хемилюминесценции и многократной гибридизации.

Размеры мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
200 x 200	0,20	10	9.057 105
300 x 3 м	0,20	1	9.057 107
200 x 200	0,45	10	9.057 115
200 x 3м рулон	0,45	1	9.057 116
300 x 3м рулон	0,45	1	9.057 117



3 Мембраны для транспортировки Nytran® SuperCharge

Положительно заряженные мембраны из нейлона. Для транспортировки ДНК/РНК и многократной гибридизации.

GE Healthcare

Размеры мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
диам. 82	0,45	50	9.057 120
диам. 132	0,45	50	9.057 122
100 x 150	0,45	10	9.057 123
150 x 200	0,45	10	9.057 124
200 x 200	0,45	10	9.057 125
200 x 3м рулон	0,45	1	9.057 126
300 x 3м рулон	0,45	1	9.057 127



4 Колодки для вестерн-блоттинга fastPADS

NEW!

fastPADS специально разработаны вестерн колодки с использованием буфера

Cleaver Scientific

или дистиллированной воды для выполнения быстрой передачи

высокой интенсивности устройств и систем стандартного электроблоттинга. fastPADS используют запатентованную форму буфера Towbin, которая резко увеличивает скорость передачи данных, не создавая чрезмерного тепла, которое может поставить под угрозу передачу, в частности природного белка.

- Быстрый монтаж: монтаж гелевых сэндвич-мембран в течение нескольких минут, затем 15 мин передачи
- Экономичность: повторное использование PAGE буфера, независимо от типа (TrisGlycine, MOPS, MES, HEPES и т.д.)
- Экологически чистый с небольшими отходами
- Оптимизированный с 0.2 мм ПВДФ, который имеет способность к высокому связыванию белков и является очень надежным

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
CSL-FPADS	без ПВДФ (поливинилиденфторид)	10	9.584 776
CSL-FPADSPVDF	с 0,2 мкм ПВДФ (поливинилиденфторид)	10	9.584 777



Мембрана для транспортировки Westran®

Мембрана PVDF для транспортировки белка.

GE Healthcare

Westran S для микросеквенции и для транспортировки белка.

Westran Clear Signal используется для блоттинга.

Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Westran S	200	200	0,20	10	9.057 130
Westran S	260	3100	0,20	1	9.057 131
Westran Clear Signal	200	200	0,45	10	9.057 132
Westran Clear Signal	300	3000	0,45	1	9.057 133

1



1 Мембраны переноса Protran®

Чистая нитроцеллюлоза с высокой механической стабильностью - дает превосходный результат. Для транспортировки белка, ДНК и РНК.

GE Healthcare

Размеры мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
диам. 82	0,45	50	9.057 091
диам. 132	0,45	25	9.057 092
200 x 200	0,45	25	9.057 093
300 x 600	0,45	5	9.057 094
300 x 3000	0,45	1	9.057 095
диам. 82	0,20	50	9.057 096
200 x 200	0,20	25	9.057 098
300 x 600	0,20	5	9.057 099
300 x 3000	0,20	1	9.057 100
300 x 3000	0,10	1	9.058 360

2



2 Мембраны для транспортировки Optitran®

Чистая нитроцеллюлоза. Высокая механическая стабильность.

GE Healthcare

Тип	Ширина мм	Длина мм	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
BA-S 85	82	82	0,45	50	9.057 081
BA-S 83	200	200	0,20	25	9.057 088
BA-S 85	200	200	0,45	25	9.057 083
BA-S 83	3000	300	0,20	1	9.057 090
BA-S 85	3000	300	0,45	1	9.057 085
BA-S 83	82	82	0,20	50	9.057 086

3



3 Емкости для хранения, ПЭВП с плотно закрываемой крышкой из ПЭНП

ПЭВП. С плотно закрываемой крышкой из ПЭНП. Устойчивы к температуре (без механической нагрузки) от -40 до +95°C, кислотам и химикалиям. Безвредны для пищевых продуктов. Штабелируемы. Цвет: натуральный.

Объем л	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,50	103	103	64	1	9.033 270
1,00	103	103	127	1	9.033 275
1,00	103	208	64	1	9.033 280
1,50	103	208	94	1	9.033 285
2,00	103	255	94	1	9.033 286
2,00	208	208	64	1	9.033 287
3,20	208	208	94	1	9.033 288

4



4 Рентгеновская кассета

Кассета для рентгеновских пленок, со свинцовым покрытием, стандартное исполнение с крышкой.

- легко разбирается и собирается без особых усилий;
- твердая однородная подложка для пленок специальной выпуклой сферической формы;
- основание изготовлено из чистого алюминия (эквивалентное поглощение - 1,2 мм алюминия);
- рама изготовлена из анодированного алюминия;
- эластичная пена для защиты пленки;
- специальная конструкция для аудиографии при 70°C.

Для работы в синем диапазоне чувствительности рекомендуется использование усиливающих пленок.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	1	9.106 580
240 x 300	1	9.106 581
200 x 400	1	9.106 582
356 x 432	1	9.106 583

Аксессуары для рентгеновской кассеты

Крепеж для пленки универсальный тип В 1
CaWo4, синий.

Формат мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
180 x 240	2	9.106 570
240 x 300	2	9.106 571
200 x 400	2	9.106 572
356 x 432	2	9.106 574

1 Центробежные концентраторы, Vivaspin 2

Sartorius

Данное устройство объемом 2 мл сочетает в себе быстроту классического концентратора Vivaspin с уменьшенной внутренней поверхностью и площадью мембраны для обеспечения высококачественного извлечения из сильно разбавленных растворов. С рядом подходящих мембран (PES, CTA, Hydrosart) Vivaspin 2 обеспечивает высокую гибкость при оптимизации процесса. Vivaspin 2 гарантирует высокую степень извлечения из растворов либо с помощью обратного центрифугирования в крышку для сбора концентрата, либо с помощью прямого пипетирования концентрата из кармана на дне концентратора.

Площадь мембраны: 1.2 кв.см
Макс. центробежная сила: 8000 x g
Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл



2 Центробежные концентраторы, Vivaspin 2

Sartorius

Мембрана: полиэфирсульфон

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	25	9.049 861
5000	25	9.049 760
10000	25	9.049 761
30000	25	9.049 762
50000	25	9.049 763
100000	25	9.049 764
3000	100	9.049 862
5000	100	9.049 777
10000	100	9.049 778
30000	100	9.049 779
50000	100	9.049 780
100000	100	9.049 781



3 Центробежный концентратор Vivaspin 6

Sartorius

Vivaspin 6 мл центробежный концентратор обеспечивает высокую объемную универсальность и производительность. Vivaspin 6 обрабатывает 6 мл и в центрифугах с бакет-ротором и в центрифугах с угловым ротором, вмещающим стандартные пробирки 15 мл с коническим дном. В Vivaspin 6 имеется двойной вертикальный мембранный фильтр для непараллельных скоростей фильтрации и концентраций 100x и выше.

Площадь мембраны: 2.5 см²
Макс. центробежная сила: 10000 x g
Максимальный удерживаемый объем: < 10 мкл



4 Центробежные концентраторы, Vivaspin 6

Sartorius

Мембрана: полиэфирсульфон

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
5000	25	9.049 765
10000	25	9.049 766
30000	25	9.049 767
50000	25	9.049 768
100000	25	9.049 769
0,2 мкм	25	9.049 770
5000	100	9.049 782
10000	100	9.049 783
30000	100	9.049 784
50000	100	9.049 785
100000	100	9.049 786
0,2 мкм	100	9.049 787
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	9.049 753



5 Центробежный концентратор Vivaspin 20

Vivaspin 20 мл центробежный концентратор обеспечивает объемную универсальность и высокую производительность.

Sartorius

Vivaspin 20 удерживает 20 мл жидкости в центрифуге с бакет-ротором и 14 мл в центрифугах с угловым ротором 25°, сочетающимся с пробирками 50 мл. В комплекте с двойным вертикальным мембранным фильтром для непараллельных скоростей фильтрации Vivaspin 20 может достигать концентраций 100х и выше. Оставшийся объем легко читается по шкале, нанесенной на стенку концентратора, а модифицированный карман облегчает пипетирование финального концентрата.

Площадь мембраны: 6.0 см²
 Макс. центробежная сила: 8000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 20 мкл



1 Центробежные концентраторы, Vivaspin 20

Мембрана: полиэфирсульфон

Sartorius

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	12	9.049 855
5000	12	9.049 771
10000	12	9.049 772
30000	12	9.049 773
50000	12	9.049 774
100000	12	9.049 775
300000	12	9.049 857
1000000	12	9.049 858
0,2 мкм	12	9.049 776
3000	48	9.049 856
5000	48	9.049 788
10000	48	9.049 789
30000	48	9.049 790
50000	48	9.049 791
100000	48	9.049 792
300000	48	9.049 859
1000000	48	9.049 860
0,2 мкм	48	9.049 793
Начальный набор (2 шт. 5K - 0,2 мкм)	12	9.049 754



2 Центробежные концентраторы, Vivaspin 500

Концентратор Vivaspin объемом 500 мкл с трубкой для пробы объемом 2,2 мл может использоваться в центрифугах с угловым или бакет-ротором. Встроенная вертикальная мембрана гарантирует минимальное загрязнение и обеспечивает быстрое концентрирование пробы. Минимальные потери пробы обеспечиваются малой протеиновой абсорбцией мембраны.

Sartorius

Площадь мембраны: 0.5 кв.см
 Макс. центробежная сила: 15000 x g
 Максимальный удерживаемый объем: < 5 мкл



3 Центробежные концентраторы, Vivaspin 500

Мембрана: полиэфирсульфон

Sartorius

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Кол-во в упак.	Кат. номер
3000	25	9.049 863
5000	25	9.049 755
10000	25	9.049 756
30000	25	9.049 757
50000	25	9.049 758
100000	25	9.049 759
Начальный набор (5 шт. 5K - 100K)	25	9.049 750
3000	100	9.049 864
5000	100	9.049 850
10000	100	9.049 851
30000	100	9.049 852
50000	100	9.049 853
100000	100	9.049 854

1 2 Устройство для ультрафильтрации VivaFlow, Vivacell 70

NEW!

Sartorius

Тонкоканальные устройства фильтрации в тангенциальном потоке с фильтрами 50 кв.см/200 кв.см предназначены для объемов 100мл/500мл и 5 литров.

Данные устройства обеспечивают высокие скорости тангенциального потока при минимальном давлении и не требуют дополнительной оснастки для его увеличения.

VivaFlow 50 управляется с помощью ограничителя расхода и (опционально) манометра. Модульная конструкция с соединением типа luer позволяет включать устройства последовательно для ускорения фильтрации. Скорость извлечения максимальна благодаря оптимизации объема рециркуляции и использованию материалов с низкой абсорбцией. Одноразовые.

Для больших объемов доступно устройство VivaFlow 200 с площадью фильтра 200 кв.см. Манометр, ограничитель потока, трубка для фильтра и соединения входят в комплект.

Мембрана: полиэфирсульфон

Молекулярный вес задерживаемых частиц	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3.000	Vivaflow 50	2	6.240 542
5.000	Vivaflow 50	2	9.049 742
10.000	Vivaflow 50	2	9.049 743
30.000	Vivaflow 50	2	9.049 744
50.000	Vivaflow 50	2	9.049 745
100.000	Vivaflow 50	2	9.049 746
0,2 µm	Vivaflow 50	2	9.049 747

Аксессуары доступны по запросу.



3 Центробежные фильтрующие элементы Centrisart

Sartorius

Centrisart - готовое к использованию устройство для центробежной ультрафильтрации на отдельные протеины из субстанций с низким молекулярным весом в малых объемах биологических проб.

Характерные виды использования:

- Исследование связывания лекарств
- Определение метаболита в сыворотке
- Удаление протеина из проб крови
- Очистка липосом (удаление вируса)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Centrisart 5,000 MWCO CTA	12	9.054 671
Centrisart 10,000 MWCO CTA	12	9.054 672
Centrisart 20,000 MWCO CTA	12	9.054 673
Centrisart 100,000 MWCO PES	12	9.054 674
Начальный набор (по 3 шт. 5, 10, 20 и 100 K)	12	9.054 675

MWCO - Молекулярный вес задерживаемых частиц

CTA = Триацетат целлюлозы

PES = Полиэфирсульфон



Плотномеры DEN-1/DEN-1B

NEW!

Grant

Компактные и эффективные настольные плотномеры для измерения плотности клеточных суспензий в различных биологических применениях. предназначены и откалиброваны для измерения плотности в диапазоне 0,3 ... 5,0 единиц Макфарланда (DEN-1) и 0,00 ... 6,00 единиц Макфарланда (DEN-1B) с малым стандартным отклонением. При необходимости диапазон можно расширить (до 15,00 единиц Макфарланда), но с большим стандартным отклонением.

Применение: биологические применения, в том числе определение концентрации клеток (бактерий и дрожжей) при ферментации, определение восприимчивости микроорганизмов к антибиотикам, идентификация микроорганизмов с различными исследовательскими системами и измерение оптической плотности при фиксированной длине волны. Прибор DEN-1B может работать как от электросети, так и от батарей.

Техническая характеристика

Источник света:	светодиод
Длина волны:	565 нм 15 нм
Диапазон измерения DEN-1:	0,3 ... 15,0 McF
Диапазон измерения DEN-1B:	0,00 ... 15,00 McF
Стандартное отклонение при 3,00 McF:	±0,1 McF
Точность:	±3%
Длительность измерения:	1 секунда
Объем пробы:	?2 мл
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	165 x 115 x 75 мм
Питание:	12 В (DEN-1B дополнительно 3 батареи, тип AAA)

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
DEN-1		1	6.234 576
DEN-1B		1	9.721 057
DEN MCF STDS	Set of 5 reference standards (0.5/1.0/2.0/3.0/4.0)	1	6.237 141
DEN MCF 18 STDS	Set of 5 reference standards (diam. 18mm)	1	9.721 068

1



6.234 576

2



9.721 057

1 2 Спектрофотометр Genova plus для биологических исследований

NEW!

Jenway

Genova Plus - спектрофотометр ультрафиолетового/видимого диапазонов, адаптированный для биологических исследований. Спектрофотометр предназначен для определения концентрации ДНК, РНК, олигонуклеотидов, для измерений отношения при длинах волн 260/280 и 260/230 нм, с оптической коррекцией при 320 нм. В спектрофотометре заложены методы анализа белков по Брэдфорду, Лоури, Биурету, с бицинхоиновой кислотой и прямой фотометрический. Режим измерения оптической плотности позволяет исследовать накопление клеток при длине волны 600 нм. Функция сканирования по всему диапазону от 190 до 1000 нм делает возможным отображение любых искажённых пиков, позволяя легко идентифицировать примеси. Кроме того, в модели Genova Plus заложены все функции стандартного спектрофотометра - сканирование, количественный анализ, кинетические исследования и многоволновой анализ.

Основные особенности:

- упрощённая система навигации для простого управления;
- усовершенствованная оптическая схема;
- предварительные программы для анализа ДНК и РНК;
- сканирование чистоты ДНК по всему диапазону длин волн;
- предварительно загруженные методы для анализа белков;
- стандартные функции спектрофотометра;
- ксеноновая лампа с быстрым прогреванием и с функцией распознавания;
- программное обеспечение на основе ярлыков;
- небольшая занимаемая площадь;
- хранение методов и результатов на USB-накопителе;
- 3 года гарантии.

В комплекте поставки: держатель для микрокуветы, USB-накопитель (4 ГБ), руководство пользователя и универсальный блок питания.

Технические характеристики

Длина волны

Диапазон длин волн:	198 ... 1000 нм
Воспроизводимость:	±0,5 нм
Разрешение:	1 нм
Точность:	±2 нм
Полоса пропускания:	5 нм
Дискретность сканирования:	1, 2 или 5 нм

Фотометрические параметры

Диапазон по поглощению:	-0,300 ... 2,500 е. о. п.
Диапазон по пропусканию:	0 ... 199,9 % Т
Точность:	±1 % Т/±0,01 е. о. п. при поглощении 1,000

Концентрация/количественный анализ

Диапазон:	-300 9999
Разрешение:	На выбор 1/0,1/0,01/0,001
Выходы:	USB, аналоговый выход, RS-232, интегрированный принтер (по заказу)
Габаритные размеры:	275 × 400 × 220 мм
Вес:	6 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спектрофотометр для биологических исследований Genova Plus	1	9.775 160

1



2





1 2 Спектрофотометр Genova Nano

NEW!

Jenway

Микрообъемный спектрофотометр Genova Nano предназначен для измерения малых объемов проб до 0,5 мкл с высокой точностью, воспроизводимостью и скоростью. Измерение малых объемов, сохранение ценных проб, уменьшение необходимости разбавления и исключает использование кювет. Чистка быстра и проста: протирание читающих головок удаляет следы проб, что позволяет осуществлять быструю смену измеряемых веществ и увеличить производительность.

Спектрофотометр 3-в-1

Стандартный спектрофотометр со всеми функциями модели 7315. Измерение фотометрии, концентрации, многоволновость, сканирование спектра, количественный анализ и кинетика.

Биологический спектрофотометр со всеми функциями модели Genova plus. Дополнительные режимы измерения чистоты нуклеиновых кислот, анализа протеинов, концентрации нуклеиновых кислот и оптической плотности клеточных культур.

Микрообъемный спектрофотометр: Быстрые, простые и менее трудоемкие измерения проб объемом от 0,2 до 0,5 мкл.

- Микрообъемный, биологический и стандартный спектрофотометр в одном
- Идеален для измерения ДНК, РНК и протеинов
- Достаточно пробы объемом 0,5 мкл
- Сканирование на всем диапазоне длин волн 198 ... 1000 нм
- Определение концентрации ДНК от 2 нг/мкл
- Быстрая и простая чистка
- Быстрые, точные и нетрудоемкие результаты
- Сохранение методов и результатов на USB-флэш накопителе
- 3 года гарантии, включая ксеноновую лампу

Техническая характеристика

Длина волны

Диапазон: 198 ... 1000 нм
Точность: ± 2 нм
Минимальная ширина полосы: 5 нм
Длина пути: 0,2 или 0,5 мм (автоматически)

Фотометрия

Диапазон поглощения: 15 ... 125 А (10 мм эквивалент)
Погрешность поглощения: $\pm 2\%$ при 260 нм
Точность поглощения: $< 0,005$ А между 0 и 1 А (при 260 мм и длине пути 0,5 мм)

Концентрация/Количественный анализ

Максимальная концентрация: 6000 нг/мкл (dsDNA) (при 0,2 мм)
Предел определения: 2 нг/мкл (dsDNA) (при 0,5 мм)
Время измерения: $< 6,5$ секунд
Минимальный размер пробы: 0,5 мкл (при 0,2 мм) 1,0 мкл (при 0,5 мм)
Максимальный размер пробы: 5 мкл (в нано режиме)
Режимы измерения ДНК: dsDNA, ssDNA, RNA, Олигонуклеотиды, 260/280, 260/230, Регулируемое отношение

Режимы измерения протеинов: BCA, Bradford, Lowry, Biuret, Direct UV
Габаритные размеры (Ш x Г x В): 275 x 400 x 220 мм
Масса: 7,7 кг

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Спектрофотометр Genova Nano	1	9.775 171



3 Ультра-микрокюветы TrayCell

Hellma Analytics

Стекловолоконная, измерительная ультра-микрокювета для проб объемом от 0,5 до 5 мкл. Ширина и глубина кювет TrayCell эквивалентны стандартным кюветам.

Основные применения:

- анализ нуклеиновых кислот
- определение суммарной частоты флуоресцентных красителей (FOI).
- анализ протеинов (A280, BCA, Бредфорд, Lowry и т.д.)
- все анализы УФ/видимого диапазона с длиной волны от 190 до 1100 нм
- материал: SUPRASIL® кварц

Пожалуйста, укажите требуемую высоту центра кюветы (8,5-15 мм) при размещении вашего заказа! TrayCell поставляется с колпачками для светового пути длиной 0,2 мм и 1 мм.

Длина оптического пути	Описание	Объем	Высота	Высота центра	Кол-во	Кат. номер
мм		мкл	мм	мм	в упак.	
0,2 / 1	TrayCell	0,5 - 10	68,5 / 75 / 80	8,5 / 15 / 20	1	6.224 913
0,2 / 1	TrayCell	0,5 - 10	53 / 59,5 / 64,5	8,5 / 15 / 20	1	6.230 433

1 Спектрофотометры, модели 6300 VIS/6305 UV-VIS

Jenway



Модели 6300 и 6305 видимого и УФ/видимого диапазона спектрофотометры, которые подходят для применения в области образования и контроля качества.

- Простое управление
- Универсальная система отбора проб
- Соотв. GLP
- Полная возможность взаимодействий
- Простая клавиатура и форма протоколов предназначены для обеспечения работы неквалифицированных операторов
- ЖК дисплей одновременно считывает длину волны и оптическую плотность
- Сообщения об ошибках, подсказки, режим индикации и выбора единиц концентрации представлены в доступной форме
- Держатель кювет для 10 - 100 мм кювет

Поставляется: сетевой шнур, 100 одноразовых кювет, 10 x 10 мм держатель, программное обеспечение на CD-ROM диске и инструкция по эксплуатации.

Аксессуары: насос, ячейки, держатели, кюветы и лампы доступны по запросу.

Технические характеристики

Длина волны

Диапазон: 198 до 1000 нм (6305)
320 до 1000 нм (6300)

Разрешение: 1 нм

Точность: ± 2 нм

Полоса пропускания: 8 нм, 6 нм через УФ диапазон (6305)

Пропускание

Диапазон: 0 ... 199,9 %

Разрешение: 0,1 %

Посторонний свет: < 0,5 % при 340 и 220 нм

Точность: ± 1 %

Поглощение

Диапазон: -0,300 ... 1,999 A

Разрешение: 0,001 A

Концентрация

Диапазон: -300...1999

Разрешение: 0,1/1

Размерность: ppm, мг/л, г/л, М, %

Выходы: аналоговый (0 ... 1,999 В)
серийный интерфейс RS 232

Источник света: ксеноновая импульсная лампа

Габаритные размеры: 365 x 272 x 160 мм

Масса: 6 кг

Напряжение питания: 230В/50Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
6300 VIS	1	9.775 412
6305 UV-VIS	1	9.775 411

1



1 Фотометр BioPhotometer plus

Компактный фотометр для использования в молекулярной биологии, биохимии и лаборатории клеточной биологии.

Eppendorf AG

Фотометр обеспечивает мгновенный доступ к 32 рутинным методам, из которых 9 методов являются свободно программируемыми. Измерения и расчеты результатов выполняются при нажатии одной кнопки. Результаты анализа и все сопутствующие данные сразу доступны. Это гарантирует безопасную и бесперебойную работу. В дополнение к его маленькому весу, фотометр небольшой, но очень прочный благодаря металлическому корпусу, что позволяет удобно транспортировать и чистить. BioPhotometer Plus предназначен для использования с кюветами Eppendorf UVette, а также оптимизирован для измерения малых объемов с использованием микролитровых ячеек. Быстрый и надежный анализ нуклеиновых кислот и белков, измерение плотности клеток, определение включения флуоресцентных красителей в биомолекулу, измерение поглощения при одной длине волны, обнаружение конечной точки в биологических и биохимических анализах.

Особенности продукта:

- 9 длин волн подходят для общих методов в молекулярно-биологических, биохимических и лабораториях клеточной биологии.
- Запрограммированные методы для количественного определения нуклеиновых кислот и белков
- Анализы при 340нм, 405нм и 490нм определяются пользователем для максимальной гибкости
- Автоматический расчет факторов разведения образцов
- Измерение при одной длине волны без каких-либо расчетов
- Хранение последних 100 результатов и всех данных
- Простое руководство пользователя для безошибочной работы
- Компактный дизайн и прочный корпус
- Не требует предварительного прогрева лампы
- Автономное устройство без необходимости подключения к ПК
- Ксеноновая лампа с длительным сроком службы и высокой интенсивностью света

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фотометр BioPhotometer plus	1	9.776 608

2



2 LLG-Одноразовые пластиковые кюветы

Новое поколение кювет с улучшенными фотометрическими свойствами. Оптимизированная форма и уменьшенная толщина стенок кювет обеспечивают лучшую теплопередачу, и в результате - постоянную температуру проб во время фотометрических измерений.

- отсортированы по форме выемки
- прозрачный как стекло полистирол (ПС)
- рабочая длина волны от 340 до 900 нм
- очень слабое колебание угасающих значений
- широкий диапазон светопропускания
- длина пути 10 мм
- внешние размеры 12.5 x 12.5 x 45 мм
- подставка из пенополистирола: 100 кювет в боксе из пенополистирола с перепломбируемой крышкой.

Описание	Объем мл	Оптическая толщина мм	Материал	Область применения нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Макро	4,0	10,0	ПС	340 - 900	100	9.406 011
Полу-микро	1,6	10,0	ПС	340 - 900	100	9.406 012

1 Пластиковые одноразовые кюветы для УФ/Видимого диапазона

Пластиковые кюветы прозрачные для УФ диапазона заменяют кварцевые кюветы в большинстве применений. Одноразовые, отсутствует кросс-контаминация. Химически стойкие к растворителям, кислотам и щелочам (ацетон, бутанон, ДМФА, соляная кислота). Диапазон микрокювет от 220 нм, объем до 70 мкл.

Существуют так же макро и полумacro размеры для диапазона от 220 нм до 900 нм.

- Специально разработаны для фотометрического определения белков, ДНК, РНК и олигонуклеотидов в УФ диапазоне
- Идеальны для измерений при 260 нм, 280 нм и в видимой области
- Две разные высоты (8,5 мм и 15 мм) для использования в большинстве моделей спектрофотометров без адаптеров
- Круглая крышка для хорошей герметичности и хранения образцов при -20°C
- Цветные крышки для идентификации
- Указатель оптического пути

BRAND



Описание	Длина оптического пути мм	Объем мкл	Область применения нм	Кол-во в упак.	Кат. номер
УФ-микрокювета (высота центра 8,5 мм)	10,0	70 - 850	220 - 900	100	9.406 120
УФ-микрокювета (высота центра 8,5 мм)	10,0	70 - 850	220 - 900	500	9.406 121
УФ-микрокювета (высота центра 15 мм)	10,0	70 - 550	220 - 900	100	9.406 122
УФ-микрокювета (высота центра 15 мм)	10,0	70 - 550	220 - 900	500	9.406 123
Крышка для УФ-микрокювет, синяя				100	9.406 124
Крышка для УФ-микрокювет, желтая				100	9.406 125
Крышка для УФ-микрокювет, зеленая				100	9.406 126
Крышка для УФ-микрокювет, оранжевая				100	9.406 127
УФ-макрокювета	10,0	2,5 мл - 4,5 мл	220 - 900	100	9.406 119
УФ-полу-микрокювета	10,0	1,5 мл - 3,0 мл	220 - 900	100	9.406 118

2 3 УФ кювета UVette®

Пластмасса UVette® прозрачна в диапазоне от 220 до 1600 нм. Позволяет проводить измерения в УФ диапазоне, а также в видимой области. Процесс пипетирования можно контролировать через прозрачную пластмассу на отсутствие пузырьков, даже при минимальном объеме образца 50 мкл. Конструкция кюветы с воронкообразной формой дна, которая препятствует капиллярному эффекту и гарантирует постоянное положение жидкости в центре зоны измерения.

Eppendorf AG

Свойства:

- Пригодна даже для минимальных объемов: 50 мкл
- Индивидуальная упаковка для стерильности
- Отсутствие ДНК/РНК и белков
- Две оптической длины: 2 мм и 10 мм
- УФ и видимая прозрачность от 220 до 1600 нм
- Маркировка объема на 500 и 1000 мкл
- Полная прозрачность пластмассы с поверхностью прекрасного качества
- Воронкообразное дно для оптимального наполнения
- Углубленные окна защищены от царапин
- Устойчивая конструкция
- Матовые поверхности для маркировки
- Оптимальна для использования в фотометре BioPhotometer и в большинстве известных спектрофотометров с применением адаптеров.



Описание	Длина оптического пути мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
UVettes, 80 x индивидуально упакованных, распределительных кювет для использования в Биофотометре	2 и 10	80	9.409 392
Упаковка UVette, качество кювет Эппендорфа	2 и 10	200	9.409 398
Адаптер для фотометров / спектрофотометров с высотой центрального пучка 8,5 мм		1	9.409 393
Адаптер для фотометров / спектрофотометров с высотой центрального пучка 10 мм		1	9.409 394
Адаптер для фотометров / спектрофотометров с высотой центрального пучка 15 мм		1	9.409 395
Адаптер для фотометров / спектрофотометров с высотой центрального пучка для GeneQuant I/II		1	9.409 396
Стартовый набор 80 x UVettes + 1 универсальный адаптер для фотометров / спектрофотометров с высотой центрального пучка 15 мм, настраиваемый		1	9.409 397



1 LLG Чашки Петри, натриево-кальциево-силикатное стекло

NEW!

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	1	9.170 570
60	15	1	9.170 571
80	15	1	9.170 572
90	15	1	9.170 575
100	10	1	9.170 573
100	15	1	9.170 574
100	20	1	9.170 576
120	20	1	9.170 577
150	25	1	9.170 578
180	30	1	9.170 579
200	30	1	9.170 580
200	50	1	9.170 581



2 Чашки Петри, стекло

Стерильная. Steriplan®. Гидролитический класс 3.

DURAN Group

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
40	12	10	9.170 462
60	15	10	9.170 463
80	15	10	9.170 464
100	15	10	9.170 465
100	20	10	9.170 466
120	20	10	9.170 467
150	25	1	9.170 451
180	30	1	9.170 456
200	30	1	9.170 460
200	45	1	9.170 461

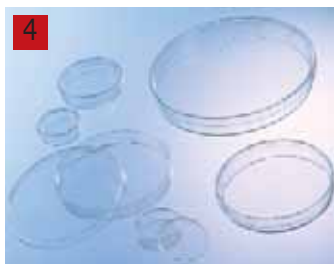


3 Чашки Петри DUROPLAN®, боросиликатное стекло 3.3

DURAN Group

DUROPLAN® соответствует DIN 12339, с крышкой. DURAN®. Чашки Петри изготовлены по специальному производственному процессу, в результате чего происходит средняя дисперсия и равномерный рост клеток. Дно и крышка абсолютно плоские и свободны от пузырьков. Тип стекла I/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавированные. DIN 13132.

Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
60	20	1	9.170 141
80	20	1	9.170 143
100	15	1	9.170 146
100	20	1	9.170 148
120	20	1	9.170 151
150	30	1	9.170 153



4 Чашки Петри, полистирол

Нестерильные. Для бактериологии.
С вентиляционным отверстием или без.
В легком или особо прочном исполнении.

Размеры мм	Вентиляционное отверстие	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
35 x 10	Есть	Легкая	740	9.408 035
60 x 15	Есть	Легкая	600	9.408 040
94 x 16	Нет	Легкая	480	9.408 094
94 x 16	Нет	Прочная	480	9.408 047
94 x 16	Есть	Легкая	480	9.408 095
94 x 16	Есть	Прочная	480	9.408 045
100 x 15	Есть	Легкая	420	6.077 283
95 x 20	Есть	Легкая	360	6.510 005
145 x 20	Есть	Легкая	120	6.052 085



5 Чашки Петри из полистирола

Thermo Scientific

Чашки Петри для выращивания бактерий, дрожжей и прочих микроорганизмов. Контактная чашка (с сеткой) может использоваться для отбора проб в медицинских учреждениях (только для исследовательских целей), пищевой и фармацевтической промышленности. Все чашки могут использоваться в автоматических системах благодаря плоской ровной поверхности. Материал: полистирол

Размеры мм	Объем мл	Рабочий объем мл	Площадь см²	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
145 x 21	250,0	35	145,0	-	180	6.201 672
140 x 20	250,0	35	145,0	+	80	4.008 582
100 x 15	68,0	12,5	58,0	+	320	6.223 201
67 x 15*	7,7	7,7	25,0	+	396	6.052 163

* Контактная чашка

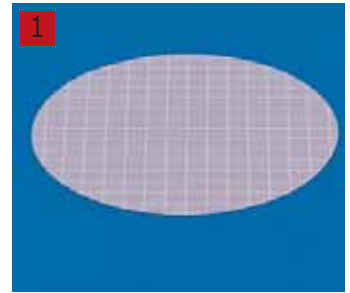
1 Мембранные фильтры, тип 13005/13006 серия

Нитрат целлюлозы. Мембраны серого цвета (после намокания чернеют) с белой сеткой. Для определения дрожжей и плесенных грибов, анализа частиц и микроскопии.

Sartorius

Тип	Размер пор мкм	Диаметр мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
13005	0,65	47	стерильно	100	9.054 122
13006	0,45	47	стерильно	100	9.054 132
13006	0,45	50	стерильно	100	9.054 133
13006	0,45	50	нестерильно	100	9.054 139

По запросу доступны другие типы.



2 Мембранные фильтры с сеткой, тип 13806

Нитрат целлюлозы. Стерильно, в индивидуальной упаковке. Зеленого цвета с темно-зеленой сеткой. Оптимальный контраст для светлых или белых колоний бактерий при счете колоний.

Sartorius

Тип	Размер пор мкм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
13806	0,45	47	100	9.054 202
13806	0,45	50	100	9.054 203



3 Питательные подушки

Стерильные подушки с дегидратизированной культурной средой в чашках Петри. Готовы к использованию после смачивания 3,0 до 3,5 мл стерильной и деминерализованной (или дистиллированной) водой. Все питательные подушки поставляются с соответствующими мембранными фильтрами, которые также стерильны и индивидуально упакованы. Срок хранения подушек от 18 до 24 месяцев при комнатной температуре. По запросу доступны альтернативные питательные среды.

Sartorius



Тип	Для	Цвет	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Азид	Энтерококки	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 006
Эндо	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 008
Касо	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 017
Стандартный TTC	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 010
Тегритол TTC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 011
Чапман	стафилококки	белый / зеленый	0,45	100	9.055 032
Сусло	Плесень и грибки	серый / белый	0,65	100	9.055 013
ECD	E. coli	белый / зеленый	0,45	100	9.055 025
VLB S7-S	педиококки и лактобактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 014
Касо	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 018
Триптон глюкозы	термофильные споровые формы, мезофильные бактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 020
M-FC	E. coli + колиформные бактерии	белый / зеленые	0,45	100	9.055 022
Томатный сок	Лейконостокены	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 026
Лизин	дикие дрожжи	серый / белый	0,65	100	9.055 015
Сабуро	дрожжи + грибки	серый / зеленый	0,65	100	9.055 023
Mac Conkey	энтеробактерии	белый / зеленый	0,45	100	9.055 027
Цетавлон	псевдомонады	белый / зеленый	0,45	100	9.055 031
Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	0,65	100	9.055 034
Дрожжевой экстракт	определение количества колоний	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 037
*Schaufus Pottinger	дрожжи + грибки	белый / зеленый	1,20	100	9.055 028
Wernan	Мезофильная слизеобразующая бактерия	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 019
Сульфит висмута	Сальмонеллы	зеленый / зеленый	0,45	100	9.055 012

* также доступны версии 1,2 мкм (белый/зеленый), 0,8 мкм (серый/белый) и 0,65 мкм (белый/зеленый).



1 Герметизирующая лента PetriSeal/ContainerSeal

NEW!

Heathrow Scientific

Идеальное пломбирующее уплотнение для чашек Петри, микроплит, крышек, колпачков и прочей лабораторной посуды.

Лента растягивается, адаптируется и пломбирует неровный периметр титрационных микропланшет и чашек Петри. Пленка и клеящий слой стойки к растворителям и едким веществам. Уплотнение остается эластичным при средних температурах замораживания и выдерживает краткосрочный нагрев до 100°C. Водонепроницаемая.

Цвет	Ширина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Синий	13	1	9.170 057
Прозрачный	13	1	9.170 058
Красный	13	1	9.170 059
Белый	13	1	9.170 060
Желтый	13	1	9.170 061
Красный	19	1	9.170 051
Белый	19	1	9.170 052
Желтый	19	1	9.170 053
Красный	25	1	9.170 054
Белый	25	1	9.170 055
Желтый	25	1	9.170 056



9.908 127

2 Корзина для чашек Петри

Изготовлены из стальной проволоки. Подходит для чашек диам. 100 мм. Внутренние диам. ок. 102 мм, высота ок. 230 мм.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Электрополированная, нержавеющая сталь марки 1.4301	1	9.908 127 2
Белая, с полиамидным покрытием	1	9.908 128



3 Штатив для чашек Петри, ABS

Для 15 чашек Петри диам. до 102 мм.

Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
90	210	210	1	9.170 100

1 Анаэростат, нержавеющая сталь

Для культивирования анаэробных и микроаэрофильных микроорганизмов в определенной и быстро произведенной газовой атмосфере. Требуемая атмосфера может быть достигнута при идеальных условиях двумя методами. При использовании химических газовых пакетов (системы анаэростата) или вручную при вакуумировании с вакуумным насосом (например с азотом), в этом случае никакие химические принадлежности не нужны (за исключением есо анаэростата). Анаэростат изготовлен из нержавеющей стали и состоит из стакана и крышки, в которой находятся 2 штуцера для подведения газа и отвод вакуума с манометром для точного контроля вакуума или давления -1 к 0.2 барам (за исключением есо анаэростата). Дополнительные стойки сделаны из нержавеющей стали.

schuett-biotec



Методы для достижения анаэробных условий:

3-х разовое создание вакуума и наполнение газом, промывка газом на протяжении 5 минут и химическая добыча газа (GasPacks) для анаэробных емкостей разных размеров "small", "standard", "large" и "chrystal". Для анаэростатов "есо" заполняемых газом на протяжении 5 мин.

Тип	Вмещаемое количество	Внутренний диаметр	Высота внутр.	Объем	Рис.	Кол-во	Кат. номер
	чашек	мм	мм	л		в упак.	
Анаэростат малый*	10 (60 до 100 мм диам.)	120	170	2	a	1	9.520 051
Анаэростат стандартный*	15 (60 до 100 мм диам.)	120	270	3	b	1	9.520 056
Анаэростат большой*	15 (более 150 мм диам.)	175	260	6	c	1	9.520 050
Анаэростат Эко**	15 (60 до 100 мм диам.)	120	270	3	d	1	9.520 057
Анаэростат Кристалл***	15 (60 до 100 мм диам.)	120	270	3	e	1	9.520 058
Штатив малый	10 (60 до 100 мм диам.)					1	9.520 059
Штатив стандартный	15 (60 до 100 мм диам.)				f	1	9.520 053
Штатив "150"	15 (более 150 мм диам.)					1	9.520 060
Штатив "3 x 60"	45 (60 мм диам.)					1	9.520 061
Штатив "микро"	для микропланшет					1	9.520 062
Держатель для пробирок	для 9 пробирок (18 мм диам.)					1	9.520 063
GAS-Pack-набор "anaerobic" (1 x 3,5 l)						10	9.520 064
GAS-Pack- набор "CO2" (1 x 2,5 l)						10	9.520 065
GAS-Pack- набор "microaerophil" (1 x 3,5 l)						10	9.520 066
Анаэробный индикатор						100	9.520 067

*Емкость из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (2 клапана, 1 манометр)

**Емкость из нерж. стали с УФ-стойкой пластиковой крышкой (с вентиляционным винтом)

***Прозрачная поликарбонатная емкость и крышка (2 клапана, 1 манометр)

****1 пакет = объем 3.5 л

4 LLG сухие мазки, стерильные

NEW!

Описание	Внешний диаметр	Длина	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	в упак.	
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	600	9.404 002
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	600	9.404 003
Хлопковый наконечник, деревянный стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 004
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке, индивидуальная упаковка	12	150	150	9.404 005
Вискозный наконечник, пластиковый стержень, индивидуальная упаковка		150	1000	9.404 006
С чистой средой Amies, вискозный наконечник, пластиковый стержень, в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 007
С чистой средой Amies с активированным углем, вискозный наконечник, пластиковый стержень в полипропиленовой пробирке	12	150	150	9.404 008



9.404 005



9.404 006





1 Набор для взятия мазка, культуры, вата/дерево

Одноразовый ватный тампон на деревянном держателе. Длина - 150 мм. В стерильной упаковке с этикеткой.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Набор для взятия мазка с культурой	300	9.404 001



2 Ватные палочки, нестерильные

- соотв. требованиям EN ISO 13485
- для взятия проб в лаборатории
- Код PZN 7469036

Материал	Толщина стенок мм	Длина мм	Размер головки	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дерево	2,2	150	диаметр 4 ... 5,5 мм	100	9.413 160



3 Медицинские ватные палочки, стерильные

- соотв. требованиям EN ISO 13485 и дир. 93/42/ЕЕС, приложение V для мед. продуктов
- стерилизованы ЕТО-газом
- индивидуальная упаковка
- с кодом PZN 1407459

Материал	Толщина стенок мм	Длина мм	Размер головки	Кол-во в упак.	Кат. номер
дерево	2,2	150	диам. 4 - 5,5 мм	100	9.413 161



4 5 Бактериологические иглы smartPicks®, дерево

NEW!

Heathrow Scientific

Доступны три длины и два размера игл, чтобы удовлетворить широкий спектр потребностей. Мини иглы хорошо подходят для 1,5 мл микроцентрифужных пробирок с закрытыми крышками для полной передачи образца/восстановления.

- Биоразлагаемые, с белой березы
- Изготовлены в FDA зарегистрированном заводе и соответствуют стандартам FDA для контакта с пищевыми продуктами
- Автоклавируемы, доступны с полу- или острыми иглами для точных операций



Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
smartPicks® Мини	Полуострый конец, для 1,5 мл пробирок	2000	6.257 176
smartPicks® Мини	Острый конец, для 1,5 мл пробирок	2000	6.257 177
smartPicks® Стандартный	Полуострый конец, один наконечник	1500	6.257 178
smartPicks® Стандартный	Острый конец, один наконечник	1500	6.257 179
smartPicks® Большой	Полуострый конец, один наконечник	500	6.257 180
smartPicks® Большой	Острый конец, один наконечник	500	6.257 181



6 Репликационный штамп

Репликационный штамп облегчает перенос колоний, бактерий или микроорганизмов от одной пластины с питательной средой на другую. Для репликации пластин с колониями, нужно зафиксировать кусок стерильной ткани алюминиевым кольцом на штампе, слегка прижать к пластине с колониями на питательной среде, и на новой пластине получить дубликат.

Репликационный штамп изготовлен из пластмасс, высота - 72 мм, диаметр - 81 мм, применим для стандартных чашек Петри диаметром до 100 мм. Диаметр держателя - 83 мм.

Для дезинфекции штампа и держателя может применяться этиловый спирт.

Ткань (15 x 15 см) состоит из хлопка/полиэстера и может автоклавироваться.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
LLG Репликационный штамп	1	9.055 000
LLG Ткань, автоклавируемая	1	9.055 001
LLG Штамп и 12 кусков ткани	1	9.055 002

1 Бактериологические петли, полистирол, стерильные

Бактериологические петли сделаны из гибкого полистирола и снабжены очень гладкими петлями, которые обеспечивают удобный посев культур и посев штрихом. Отсутствие смазки, масел и электростатических зарядов обеспечивает равномерное смачивание и полный перенос жидкости. Петли не повреждают поверхность агара и не создают на ней выемок при посеве штрихом. Эргономичный дизайн рукоятки петли упрощает захват и способствует ориентации. Поперечное сечение ручки петли имеет шестиугольную форму, ручка имеет 6 плоских граней. Эта конструкция обеспечивает удобный захват и простую ориентацию головки петли. Конец с иглой для подсчета колоний является удобным инструментом для перемещения отдельных изолированных колоний. Также подходит для посева уколом в скошенный агар или в трубки с твердой питательной средой.

10 пакетов по 10 штук

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
игла/петля	1	100	9.160 041
игла/петля	10	100	9.160 042
петля/петля	1 / 10	100	9.160 043



2 Шпатель Дригальского

Облегчает распределение.

Материал	Диаметр мм	Длина мм	Ширина мм	Рисунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нержавеющая сталь 18/10	4	190	40,0	1	1	9.197 490
Виронит, CrNi 18/12, прямой	3	150	24,5	2	1	9.197 496
Виронит, CrNi 18/12, прямой	3	190	45,0	3	1	9.197 497
Боросиликатное стекло 3,3	5	150	30,0	4	1	9.197 499
Стекланный инокуляционный распылитель	5	145	40,5	5	1	9.520 206
Стальной инокуляционный распылитель	4	185	57,0	6	1	9.520 205
Полистирол, стерильный	4	174	51,5	7	100	6.251 768



3 4 Бактериологические поворотные столы

NEW!

Bel-Art Products

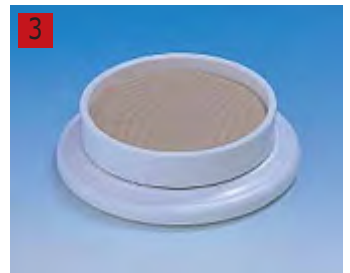
Поворачиваются вручную, вы можете создать концентрические кольца, равномерно распределенных бактериальных колоний. Эти столы подходят для различных размеров чашек Петри, диам. 60, 90 и 100 мм. Механизм основан на шариковых подшипниках, которые обеспечивают устойчивость, тихие движения и длительный срок эксплуатации.

Равномерное и легкое распределение бактерий на поверхности чашек Петри

- Шариковые подшипники обеспечивают легкое вращение, не требуют смазки
- Легкие, нескользящие, портативные и прочные
- Корпус изготовлен из полипропилена

Диаметр: 127 мм
Высота: 50 мм
Вес: 0,4 кг

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Бактериологические поворотные столы	1	9.520 530





1 Вращающаяся подставка для чашек Петри "Schuett Petriturn"

Вращающаяся подставка используется для прививок в чашках Петри. Удобна в работе.

schuett Petriturn-M

С ручным управлением, тяжелый поворотный диск для равномерного и продолжительного вращения.

Двухстороннее переворачивающееся приспособление вмещает два размера чашек Петри (90-мм или 150-мм диаметром).

schuett petriturn-E

Электрический привод подставки, с плавной регулировкой, постоянная скорость вращения от 10 до 120 оборотов в минуту. Непрерывная работа или управление с помощью дополнительной ножной педали. Электропитание: 12 В или 100 - 240 В 50/60 Гц (дополнительно 115 В).

Тип	Размеры мм	Рисунок	Кол-во в упак.	Кат. номер
schuett petriturn-M, ручное управление	160 x 45	1	1	9.520 201
schuett petriturn-E, с электрическим приводом	160 x 70	2	1	9.520 200
Педаль для schuett petriturn-E			1	9.520 203
Насадка для чашек Петри 150 мм диам.			1	9.520 204
Стеклоинъекционный распылитель	180 x 58	3	1	9.520 206
Стальной инъекционный распылитель	145 x 40	4	1	9.520 205



2 Инакуляционные петли, виронит

Виронит. CrNi 18/12.

Hammacher

Диаметр мм	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	50	1	9.160 057
2,0	50	1	9.160 056
2,5	50	1	9.160 058
4,0	50	1	9.160 055
1,5	59	1	9.160 061
2,5	59	1	9.160 062
4,0	59	1	9.160 063



3 Бактериологические петли и иглы, полистирол

Стерилизованные радиацией. Полуколичественный стандарт для работы с пробами, например при заболеваниях мочеполовой системы. Поверхность обработана для повышения адгезии капли. Петли и иглы одноразовые, с минимальным шансом загрязнения и не требуют обжига.

Thermo Scientific

Тип	Объем мкл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Голубая петля	10	50	9.405 410
Бесцветная петля	1	50	9.405 401
Желтая игла	-	50	9.405 400

Петли и иглы других цветов - по запросу.

1 2 3 Бактериологические петли металлические и держатели петель

Бактериологические петли сделаны из специальной стальной проволоки или платино-иридиевого сплава (90/10). Петля может быть нагрета до красного каления.
Длина: 60 мм, диаметр: 0,5 мм.

schuett-biotec

Держатель петель соотв. Колле для диам. 0.3 - 0.7 мм

Фиксированные пластиковые блоки (автоклавируются). Размещаются до 6 инокуляционных петель одновременно.

Тип	Описание	Ушко Ø мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
P-I 1	Платино-иридий	1	1	9.520 180
P-I 2	Платино-иридий	2	1	9.520 181
P-I 3	Платино-иридий	3	1	9.520 182
P-I 5	Платино-иридий	5	1	9.520 184
E 1	Специальная проволока из нержавеющей стали	1	10	9.520 170
E 2	Специальная проволока из нержавеющей стали	2	10	9.520 171
E 3	Специальная проволока из нержавеющей стали	3	10	9.520 172
E 5	Специальная проволока из нержавеющей стали	5	10	9.520 174
W-1,5	Нержавеющая сталь	1,5	10	9.520 185
W-2,5	Нержавеющая сталь	2,5	10	9.520 186
W-4,0	Нержавеющая сталь	4,0	10	6.233 696
Держатель инокуляционной петли	длина 160 мм		1	9.520 178
Держатель инокуляционной петли	длина 240 мм		1	9.160 020
Круглая	(диам. x высота) 80 x 50 мм		1	9.520 190
Прямоугольная	180 x 50 x 50 мм		1	9.520 191



4 Инокуляционные петли, платина

Платино-иридиевая проволока 90/10.
Диам. 0,5 мм.

Тип	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
без стеклянного стержня	3	1	9.160 050
без стеклянного стержня	2	1	9.160 052
предохранитель со стеклянной палочкой	3	1	9.160 053
предохранитель со стеклянной палочкой	2	1	9.160 054



5 Платино-иридиевая проволока

90% платины и 10% иридия. Имеется различного диаметра.
Цена за 1 см.

Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,2	1	9.160 702
0,3	1	9.160 703
0,4	1	9.160 704
0,5	1	9.160 705
0,6	1	9.160 706
0,8	1	9.160 708
1,0	1	9.160 710





1 Стерилизатор петель schuett solaris

NEW!

schuett-biotec

Стерилизация инакуляционных петель, пинцетов и небольших инструментов за несколько секунд.

Стерилизация излучением!

- Нет газа, нет открытого пламени
- Готовый к использованию, без дополнительного времени нагрева, без ожиданий
- Температура стерилизации 900 - 1300°C
- Запуск без касания, с ИК-датчиком и встроенным таймером
- Экономичный, низкая стоимость эксплуатации

Schuett Solaris является идеальным решением, если нужно избежать открытого пламени или работы с газовыми баллонами и т.д. Используется со стандартными источниками электроэнергии. Достигает безопасной рабочей температуры от 900 до 1300°C в течение доли секунды. Нет времени для разогрева, нет избыточного тепла, без потребления энергии между работой циклов. Запуск генерируется инфракрасным датчиком, который позволяет эффективно работать одной рукой. Встроенный таймер может быть установлен на 5 или 7 секунд. Патогенные материалы хранятся внутри стерилизационной камеры. Нет распыления, нет сажи. Оптимально подходит для использования в ламинарных боксах. Регулируемый рабочий угол. Крепкий и надежный, нет деталей, подверженных механическому износу, идеально подходит для мобильной работы.

Технические характеристики

Размеры (Ш x Д x В): 152 x 195 x 210 мм
Вес: прибл. 2500 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стерилизатор петель schuett solaris	1	9.018 741
Кварцевая трубка с дном, внешн. диам. 17 мм, длина 100 мм	1	9.018 742

Безопасные лабораторные газовые горелки Fuego SCS серии

NEW!

WLD-TEC

Пригодны для любых применений, требующих открытого пламени, в лаборатории.

Низкий корпус позволяет удобно работать. Обтекаемый дизайн сводит до минимума раздражающее действие воздушного потока на рабочем столе чистого помещения. Горелки Fuego SCS series управляются педалью, кнопками или бесконтактным ИК-датчиком. Горелки изготовлены из нержавеющей стали с несгораемыми кнопками.

- Система контроля безопасности SCS с аварийным перекрытием газа: контроль розжига и пламени, мониторинг температуры, автоматическое отключение, дисплей остаточного тепла, контроль сборки головки горелки.
- Непрерывный контроль головки горелки ВНС.
- Съемная головка горелки.
- Механизм наклона вправо/влево.
- Турбо пламя.
- Держатель для 3-х колец.
- Форсунки для природного газа, пропана/бутана.
- Сертификат соответствия DIN-DVGW, номер сертификата NG2211AS0167.
- Гарантия: 2 года.

Fuego SCS basic/Fuego SCS basic RF: Со стальной педалью, кнопками, 3 стандартными программами (без ИК-датчика и графического дисплея). При помощи педали можно управлять пламенем либо постоянно, непрерывно давя на педаль, или в режиме старт-стоп.

Fuego SCS basic RF: Аналогично Fuego SCS basic. Дополнительно - беспроводное управление при помощи радиоуправляемой педали.

Fuego SCS/Fuego SCS pro: С ИК датчиком двойного воздействия, кнопками и педалью (педаль - дополнительная опция). ИК датчик двойного воздействия: настраиваемая функция обеспечения безопасности, воспламеняющая горелку только после двукратного воздействия на ИК датчик. Настраиваемая дистанция воздействия: от 5 до 50 мм.

Графический дисплей с подсветкой: Анимированный, интуитивно-понятный символьный дисплей облегчает выбор функций. 6 стандартных программ с дисплеем обратного отсчета времени: таймер от 1 секунды до 2 часов.

Первая безопасная лабораторная горелка в удобном исполнении: напоминание о времени охлаждения, регулировка температуры нагреваемого материала, дисплей потребления газа при использовании газовых баллонов, гибкость и индивидуальность при выборе профиля пользователя, звуковая сигнализация.

Дополнительная безопасность: отключение при нулевом давлении, в конце рабочего дня.



6.232 207



6.231 770

Техническая характеристика

Габаритные размеры (Ш x Г x В): 103 x 130 x 49 мм
Питание: 100-240 В 50/60 Гц
Вес: 700 г

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Fuego SCS basic	1	6.232 207 1
Fuego SCS basic RF	1	6.255 678
Fuego SCS	1	6.231 770 2
Fuego SCS pro	1	9.018 584
Стальная педаль	1	9.018 585



1 Бутылка культуральная, стеклянная, цилиндрическая

DURAN®. Используется с крышками Капсенберга. Без оправы. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируется.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Диам. горловины мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	40	107	18	1	9.010 050
100	40	150	18	1	9.010 060
200	50	175	18	1	9.010 070



2 Крышка Капсенберга

Алюминиевая. Для закрывания культуральных пробирок, бутылок и колб.

DURAN Group

Для горлышка диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
16	1	9.010 116
18	1	9.010 118



9.010 153

3 Бутылка культуральная, стеклянная, средняя для металлических крышек, DURAN®

Без ободка. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	38	125	1	9.010 150
300	70	38	170	1	9.010 151
500	83	38	208	1	9.010 152
1000	105	38	243	1	9.010 153



4 Бутылка стеклянная, культуральная, средняя DURAN®

Без ободка. Используется со стеклянными крышками. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	71	31	169	1	9.010 130
500	83	46	204	1	9.010 135
1000	105	46	237	1	9.010 140



5 Крышка стеклянная, DURAN®

Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавируемые.

DURAN Group

Для горлышка диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
31	1	9.010 180
46	1	9.010 185

1 Бутылка средняя, культуральная, стеклянная, DURAN®

С ободком на горлышке. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавирруется.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	50	29	115	1	9.010 224
300	70	42	168	1	9.010 239
500	83	42	207	1	9.010 244
1000	105	46	237	1	9.010 254
2500	150	50	315	1	9.010 266
5000	185	54	390	1	9.010 273



9.010 254

2 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, тип Py

DURAN®. Тип Py. С огневой полировкой, коническим горлом. Стекло I типа/нейтральное, в соответствии с американской, европейской и японской фармакопеей. Автоклавируемые.

DURAN Group

Объем мл	Ширина мм	Длина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1200	123	275	56	1	9.010 512



3 Колба культуральная, стеклянная DURAN®, прямая горловина

DURAN®. Колба Эрленмейера с прямым горлом. Подходит для использования с металлической крышкой.

DURAN Group

Стекло I типа/нейтральное, соответствует американской, европейской и японской фармакопее. С кодом партии. Сертификат соответствия можно скачать на веб-сайте. Автоклавируемые.

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	64	38	114	1	9.010 472
200	79	38	138	1	9.010 473
250	85	38	149	1	9.010 474
300	87	38	161	1	9.010 475
500	105	38	183	1	9.010 476
1000	131	38	229	1	9.010 477
2000	166	38	302	1	9.010 478



4 Колба Эрленмейера, DURAN®

DURAN®. Широкое горло без ободка. Используется с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP, JP. Автоклавируются.

DURAN Group

Объем мл	Диаметр мм	Диам. горловины мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
100	60	18	120	1	9.010 080





1 Культуральные колбы, боросиликатное стекло Pyrex®

NEW!

Scilabware

- Изготовлены из боросиликатного стекла Pyrex®
- Тип Эрленмайера
- Прямое горлышко
- Подходит для металлических пробок

Объем	Диаметр	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	горловины	мм	в упак.	
250	148	38	85	10	9.141 175
500	183	38	105	5	9.141 176
1000	229	38	131	2	9.141 177
2000	302	38	166	1	9.141 178



9.010 127

Культуральные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Конические колбы Эрленмейера. С тремя перегородками в нижней части. С бортиком на горловине.

Объем	Диаметр	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	горловины	мм	в упак.	
250	85	34	140	1	9.010 125
300	87	34	156	1	9.010 126
500	105	34	175	1	9.010 127
1000	131	42	220	1	9.010 128



9.010 123

Культуральные колбы, боросиликатное стекло 3.3

Конические колбы Эрленмейера. С тремя перегородками в нижней части. Прямое горло. Пригодны для металлических колпачков.

Объем	Диаметр	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	горловины	мм	в упак.	
100	64	38	112	1	9.010 120
250	85	38	145	1	9.010 121
500	105	38	183	1	9.010 122
1000	131	38	232	1	9.010 123

Перегородчатые колбы, боросиликатное стекло Pyrex®

NEW!

Scilabware

- Изготовлены из боросиликатного стекла Pyrex®
- Оснащены четырьмя донными перегородками для оптимального и постоянного перемешивания

Объем	Диаметр	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	горловины	мм	в упак.	
250	82	32	138	5	9.141 171
500	101	36	186	5	9.141 172
1000	129	43	222	2	9.141 173
2000	161	49	282	1	9.141 174



9.141 172

2 Колба с дефлекторами DURAN®

DURAN Group

- С резьбой GL 45.
- дефлекторы вызывают турбулентное течение, увеличивают площадь газообмена и этим повышают эффективность передачи кислорода
- в комплекте с мембранной крышкой (газообмен)

Объем	Диам.	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	дна горловины	мм	в упак.	
250	85	30	145	1	9.141 260
500	105	30	149	1	9.141 261



Перегородчатые колбы Фернбаха, боросиликатное стекло Pyrex®

NEW!

Scilabware

- Используются для подготовки культур.
- Большое отношение площади поверхности к объему
- 3 донных перегородки для оптимального и постоянного перемешивания
- Доступны в двух вариантах: с горлышком Delong, для использования с пробками для культуральных колб, с резьбой GL45 под полипропиленовую винтовую крышку

Описание	Объем	Диаметр	Диам.	Высота	Кол-во	Кат. номер
	мл	мм	горловины	мм	в упак.	
Горлышко Delong	2800	210	38	230	2	9.141 169
Под винтовую крышку	2800	210	45	230	2	9.141 170



9.141 169



9.141 170

5 Колба Эрленмейера с дефлекторами, PC

Thermo Scientific

- Прозрачная. С формованными дефлекторами в дне. Автоклавируемая.

Объем	Кол-во	Кат. номер
мл	в упак.	
250	1	9.140 968
500	1	9.140 969
1000	1	7.048 662
2000	1	7.048 663





1 Пробки стерильные SILICOSEN® и BIO-SILICO®

SILICOSEN® и BIO-SILICO® идеально подходят для подготовки и стерилизации культурных сред. Равномерная пористость и хорошая воздухопроницаемость делают эти пробки превосходными для культивирования аэробных микроорганизмов. Имеют хорошую химическую стойкость, пригодны для сухой стерилизации (180°C) и стерилизации паром (многогоразовые).

- просты в применении
 - моющиеся в горячей воде или с нейтральным моющим средством
 - гидрофобные свойства задерживают бактериальную пролиферацию в месте уплотнения.
- Пробки SILICOSEN® обладают низкой водопроницаемостью и потому превосходны для длительного испытания культур.
- Пробки BIO-SILICO® обладают высокой воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.



9.231 010

Пробки стерильные SILICOSEN®, типы T и L

Очень малое испарение влаги предотвращает высыхание культур.

Hirschmann

Тип	Шлиф NS	Диаметр фильтра сверху	Диаметр фильтра снизу	Длина цилиндра	Длина конуса	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм	мм	мм	в упак.	
T-10	6-9	10	6	13	17	1	9.231 010
T-12	9-11	12	9	13	17	1	9.231 012
T-15	11-14	15	11	15	20	1	9.231 015
T-17	13-16	17	13	10	30	1	9.231 017
T-19	15-18	19	15	12	30	1	9.231 019
T-22	18-21	22	18	15	30	1	9.231 022
T-24	20-23	24	20	20	35	1	9.231 024
T-32	22-30	32	22	20	40	1	9.231 032
T-42	30-40	42	30	35	55	1	9.231 042
T-52	40-50	52	40	40	60	1	9.231 052
L-12	9-11	12	9	40	10	1	9.231 072
L-17	13-16	17	13	30	20	1	9.231 077
L-22	18-21	22	18	30	30	1	9.231 082



9.231 120

Пробки стерильные SILICOSEN®, тип C

Хорошая проницаемость и надежная посадка. Используются для культуральных колб.

Hirschmann

Тип	Шлиф NS	Диаметр мембраны	Длина	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм	в упак.	
C-20	15-20	16	28	1	9.231 120
C-30	20-30	26	28	1	9.231 130
C-40	30-40	36	28	1	9.231 140
C-55	40-50	50	28	1	9.231 150



9.231 178

Пробки стерильные SILICOSEN®, тип S

Хоршая проницаемость. Используются для культуральных колб.

Hirschmann

Тип	Шлиф NS	Верхний диаметр	Диаметр дна	Длина цилиндра	Длина конуса	Кол-во	Кат. номер
		мм	мм	мм	мм	в упак.	
S-28	17 / 26	28	17	18	27	1	9.231 178
S-35	24 / 33	35	24	20	30	1	9.231 185
S-40	28 / 38	40	28	20	30	1	9.231 190

Пробки стерильные BIO-SILICO®, тип N

Пробки с хорошей воздухопроницаемостью. Оптимальны для взбалтываемых культур.

Hirschmann



9.231 100

Тип	Шлиф NS	Верхний диаметр мм	Диаметр дна мм	Длина цилиндра мм	Длина конуса мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
N-12	9-11	13	9	13	17	1	9.231 100
N-15	11-14	16	11	14	22	1	9.231 101
N-17	13-16	19	13	15	25	1	9.231 102
N-19	15-18	21	15	16	28	1	9.231 103
N-22	18-21	24	18	18	30	1	9.231 104
N-24	20-23	25	20	20	32	1	9.231 105
N-32	22-30	34	22	24	36	1	9.231 106
N-42	30-40	44	30	32	46	1	9.231 107
N-52	40-50	54	40	36	50	1	9.231 108

2 LLG-пробки целлюлозные

Целлюлоза. Отбеленные без хлора. Идеально подходит для закупорки пробирок, культуральных колб, колб Эрленмейера и т. д.

Для диаметра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
7,5 - 8,5	4000	9.231 660
8,5 - 9,5	1000	9.231 661
9,5	2000	9.231 662
10,5 - 11,5	2000	9.231 663
9,5 - 11,5	1000	9.231 664
11,5 - 13,5	1000	9.231 665
11,5 - 13,0	1000	9.231 666
12,5 - 14,5	1000	9.231 667
13,0 - 14,5	1000	9.231 668
12,0 - 14,0	1000	9.231 669
13,5 - 15,5	500	9.231 670
17,5 - 18,5	500	9.231 671
20,5 - 22,0	400	9.231 672
19,0 - 22,5	500	9.231 673
27,0 - 32,5	1000	9.231 674
29,5 - 31,0	250	9.231 675
32,5 - 35,0	100	9.231 676
32,0 - 33,0	150	9.231 677
30,0 - 32,5	750	9.231 678
33,5 - 36,0	150	9.231 679
35,5 - 39,5	600	9.231 680
37,5 - 41,5	100	9.231 681
40,0 - 43,5	100	9.231 682
42,0 - 46,5	100	9.231 683
47,0 - 48,0	75	9.231 684



3 Пробирки LLG, AR® натриево-кальциево-силикатное стекло

Круглодонные пробирки из AR® натриево-кальциево-силикатного стекла. Гидролитическая стойкость: Класс HGB 3 в соответствии с ISO 719, Тип III в соответствии с C - USP.

Диаметр мм	Высота мм	Толщина стенки мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
8	70	0,5	с кромкой	100	6.201 034
10	100	0,5	с кромкой	100	6.801 073
12	100	0,5	с кромкой	100	7.607 198
14	130	0,5	с кромкой	100	6.800 620
16	130	0,6	с кромкой	100	6.800 382
16	160	0,6	с кромкой	100	7.600 405
20	180	0,6	с кромкой	100	7.607 778
25	150	0,9	с кромкой	50	6.800 621
30	200	0,9	с кромкой	50	7.600 324
15	100	1,0	без кромки	100	7.651 872
16	120	1,0	без кромки	100	7.651 871
18	130	1,0	без кромки	100	7.652 552
30	100	1,0	без кромки	81	6.235 823





1 Пробирки стеклянные, культуральные, с резьбовой крышкой, без градуировки

Стекло AR-Glass®. Толщина стенки ок. 1 мм. С резьбой ПП крышкой с резиновой прокладкой. Автоклавированные (до 121°C).

BRAND

Объем	Диаметр	Высота	Резьба	Макс. ускорение	Кол-во	Кат. номер
л	мм	мм	GL	х g	в упак.	
6,5	12	100	14	3000	100	9.010 032
10,0	16	100	18	3000	100	9.010 036
30,0	18	180	18	1100	100	7.019 348
20,0	16	160	18	1800	100	9.010 037



2 Культуральные пробирки, Pyrex®, ПТФЭ

NEW!

Scilabware

- Идеальные для работ с культурами
- Изготовлены из Pyrex® боросиликатного стекла
- Высокая стойкость к воздействию воды с низким pH, которая вымывает загрязняющие вещества
- Фенольные закручивающиеся крышки с инертными ПТФЭ вкладышами, резиновыми дисками
- Крышка выдерживает многократные циклы обработки сухим воздухом и стерилизацию паром (121°C в течении 2 часов)

Диаметр	Высота	Толщина стенки	Резьба	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	мм	в упак.	
14	100	1,5	13	40	6.226 022
16	100	1,8	15	40	6.226 949
16	125	1,8	15	40	6.254 027
16	160	1,8	15	40	6.253 961
18	100	1,8	18	40	6.258 472
18	180	1,8	18	40	6.226 619
20	100	1,8	20	40	6.236 081
20	200	1,8	20	40	6.231 721
22	200	1,8	22	40	6.253 139
26	100	2,0	25	40	6.226 950
26	200	2,0	25	40	6.228 145

Культуральные пробирки не рекомендуется использовать в центрифугах.

Не автоклавировать с плотно закрытой крышкой. Отказ от этого может привести к повреждению пробирки.

➔ Пробирки - на стр. 27.



3 Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, прямой ободок

NEW!

DURAN Group

Объем	Наружный диаметр	Высота	Толщина стенки	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	в упак.	
6	12,25	75	0,80	500	6.235 314
14	15,50	100	0,80	310	7.200 457



4 Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, резьба в соотв. с DIN и полипропиленовый колпачок

NEW!

DURAN Group

Одноразовые культуральные пробирки, натриево-кальциево-силикатное стекло, резьба в соотв. с DIN и полипропиленовый колпачок

Объем	Наружный диаметр	Высота	Толщина стенки	DIN-Резьба	Кол-во	Кат. номер
мл	мм	мм	мм	GL	в упак.	
6	12	100	1	14	100	7.021 547
12	16	100	1	18	100	7.021 548
22	16	160	1	18	100	7.021 549
32	18	180	1	18	100	7.021 550

1 Колпачок для одноразовых культуральных пробирок

NEW!

С уплотнением из термопластичного эластомера.

DURAN Group

DIN-Резьба	Кол-во	Кат. номер
GL	в упак.	
14*	100	6.238 341
18	100	6.702 588



2 Пробирка стеклянная, культуральная, винтовая крышка DURAN®

DURAN®. Резьба соответствует норме DIN. В комплекте с красной винтовой крышкой (PBT) и с покрытым PTFE уплотнителем. Подходит для культивирования микроорганизмов. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавизируемые.

DURAN Group

Диаметр	Высота	Резьба	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	GL	в упак.	
12	100	14	50	9.010 012
13	100	14	50	9.010 013
16	150	18	50	9.010 014
16	160	18	50	9.010 016
18	180	18	50	9.010 018
20	150	18	50	9.010 019



3 Пробирка культуральная, стеклянная DURAN®, малая, без оправы

DURAN®. DIN 38411. Прямой край. Подходит для использования с крышками Капсенберга. Стекло I типа/нейтральное стекло в соотв. с USP, EP и JP. Автоклавизируемые.

DURAN Group

Диаметр	Высота	Толщина стенки	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мм	в упак.	
16	160	1.0 - 1.2	100	9.010 046
18	180	1.0 - 1.2	100	9.010 048



Металлическая крышка

Для культуральных колб и средних культуральных бутылок

DURAN Group

Материал	Для горлышка диам. мм	Кол-во	Кат. номер
		в упак.	
Нержавеющая сталь	38	1	9.010 481
Алюминий, анодированный в синий цвет	38	1	9.010 482



9.010 481



9.010 482

6 Пробки для колб Эрленмейера

Материал - анодированный алюминий.

schuett-biotech

Цвет по выбору. Автоклавизируемые.

Для негерметичного укупоривания колб Эрленмейера. С нихром-стальными клипсами, которые служат для более плотной посадки на горло колбы.

Другие размеры доступны по запросу.

Принадлежности для очистки по запросу.

Для диаметра	Цвет	С ободком	Кол-во	Кат. номер
мм			в упак.	
37/39	серебрянный	без	10	9.231 456
37/39	синий	без	10	9.231 457
37/39	красный	без	10	9.231 458





1 Металлические крышки, Labocar без ручки

schuett-biotec

Для диаметра мм	Ручка	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
9/10	нет	синий	100	9.231 421
12/13	нет	синий	100	9.231 422
14/15	нет	синий	100	9.231 423
15/16	нет	синий	100	9.231 424
17/18	нет	синий	100	9.231 425
19/20	нет	синий	100	9.231 426
21/23	нет	синий	100	9.231 427
24/26	нет	синий	100	9.231 428
28/30	нет	синий	100	9.231 429
9/10	нет	красный	100	9.231 441
12/13	нет	красный	100	9.231 442
14/15	нет	красный	100	9.231 443
15/16	нет	красный	100	9.231 444
17/18	нет	красный	100	9.231 445
19/20	нет	красный	100	9.231 446
21/23	нет	красный	100	9.231 447
24/26	нет	красный	100	9.231 448
28/30	нет	красный	100	9.231 449
12/13	нет	желтый	100	9.231 460
15/16	нет	желтый	100	9.231 461
17/18	нет	желтый	100	9.231 462
19/20	нет	желтый	100	9.231 339
12/13	нет	зеленый	100	9.231 463
15/16	нет	зеленый	100	9.231 464
17/18	нет	зеленый	100	9.231 465
19/20	нет	зеленый	100	9.231 340
09/10	нет	серебряный	100	9.231 369
12/13	нет	серебряный	100	9.231 372
14/15	нет	серебряный	100	9.231 374
15/16	нет	серебряный	100	9.231 375
17/18	нет	серебряный	100	9.231 377
19/20	нет	серебряный	100	9.231 379
21/23	нет	серебряный	100	9.231 381
24/26	нет	серебряный	100	9.231 385
28/30	нет	серебряный	100	9.231 388
12/13	нет	черный	100	9.231 334
15/16	нет	черный	100	9.231 466
17/18	нет	черный	100	9.231 337
19/20	нет	черный	100	9.231 341
12/13	нет	фиолетов й	100	9.231 335
15/16	нет	фиолетов й	100	9.231 336
17/18	нет	фиолетов й	100	9.231 338
19/20	нет	фиолетов й	100	9.231 342
12/13	нет	коричневый	100	9.231 435
15/16	нет	коричневый	100	9.231 436
17/18	нет	коричневый	100	9.231 437
19/20	нет	коричневый	100	9.231 438



2 Металлические крышки, Labocar, с ручкой

Алюминиевые. Анодированные в разные цвета. Автоклавируемые. Для стерильного, но не герметичного укупоривания, закрытия контейнеров. С нихромовыми пружинами для зажимания на внешней стороне стенки контейнера. Консультации по очистке доступны по запросу.

schuett-biotec

Для диаметра мм	Ручка	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
15/16	есть	серебряный	100	9.231 345
17/18	есть	серебряный	100	9.231 347
15/16	есть	синий	100	9.231 403
17/18	есть	синий	100	9.231 404
15/16	есть	красный	100	9.231 413
17/18	есть	красный	100	9.231 414
15/16	есть	желтый	100	9.231 326
17/18	есть	желтый	100	9.231 330
15/16	есть	зеленый	100	9.231 327
17/18	есть	зеленый	100	9.231 331
15/16	есть	черный	100	9.231 328
17/18	есть	черный	100	9.231 332
15/16	есть	фиолетов й	100	9.231 329
17/18	есть	фиолетов й	100	9.231 333

1 Крышка алюминиевая

Материал - чистый алюминий. Матовая поверхность. Без внутренних крепок. Свободно садятся на горло культуральной пробирки или колбы, стерильное, но не герметичное укупоривание. Могут использоваться как открытые сосуды для образцов. Автоклавированные.

schuett-biotec

Внутренний диаметр	Высота	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	в упак.	
11	25	100	9.230 821
12	25	100	9.230 822
13	25	100	9.230 823
14	25	100	9.230 824
15	25	100	9.230 825
16	30	100	9.230 826
17	30	100	9.230 827
18	30	100	9.230 828
20	30	100	9.230 829
22	30	100	9.230 830
28	30	100	9.230 831
32	30	100	9.230 832
39	30	10	9.230 833
44	40	10	9.230 834
48	40	10	9.230 835
55	40	10	9.230 836
58	40	10	9.230 837

1



2 3 Штатив для пробирок, PP

PP. Для всех распространённых диаметров пробирок. Штабелируемые. Плотность модифицированного PP 1,2 г/куб.см, что идеально для использования в водяных банях. Буквенноцифровая маркировка посадочных мест для четкой идентификации проб. Увеличенные расстояния между отдельными посадочными местами. Температура длительного использования от -20 до +90°C. Автоклавированы (121°C).

BRAND

Кол-во мест	Для пробирок диаметром	Длина	Ширина	Высота	Цвет	Кол-во	Кат. номер
шт	мм	мм	мм	мм		в упак.	
6 x 14	13	265	126	75	белый	1	9.193 240
6 x 14	13	265	126	75	синий	1	9.193 241
6 x 14	13	265	126	75	красный	1	9.193 242
6 x 14	13	265	126	75	желтый	1	9.193 243
5 x 11	16	265	126	75	белый	1	9.193 230
5 x 11	16	265	126	75	синий	1	9.193 231
5 x 11	16	265	126	75	красный	1	9.193 232
5 x 11	16	265	126	75	желтый	1	9.193 233
5 x 11	18	265	126	75	белый	1	9.193 245
5 x 11	18	265	126	75	синий	1	9.193 246
5 x 11	18	265	126	75	красный	1	9.193 247
5 x 11	18	265	126	75	желтый	1	9.193 248
4 x 10	20	265	126	75	белый	1	9.193 250
4 x 10	20	265	126	75	синий	1	9.193 251
4 x 10	20	265	126	75	красный	1	9.193 252
4 x 10	20	265	126	75	желтый	1	9.193 253
4 x 8	25	265	126	88	белый	1	9.193 255
4 x 8	25	265	126	88	синий	1	9.193 256
4 x 8	25	265	126	88	красный	1	9.193 257
4 x 8	25	265	126	88	желтый	1	9.193 258
3 x 7	30	265	126	88	белый	1	9.193 260
3 x 7	30	265	126	88	синий	1	9.193 261
3 x 7	30	265	126	88	красный	1	9.193 262
3 x 7	30	265	126	88	желтый	1	9.193 263



1 Твердотельный термостат AccuBlock™ Mini

Labnet

AccuBlock Mini оснащен цифровым управлением, блок нагрева микропробирок и удобным штативом AccuRack и все это на одном компактном основании. Температура нагрева до 100°C с шагом 0.1°C. AccuBlock Mini может использоваться в научных исследованиях, молекулярной биологии, в промышленных и экологических лабораториях и многих других сферах, где требуется инкубирование, реакции энзимов и иммуноанализ.

- устанавливается до 12 микропробирок объемом 1,5 мл
- отсек для термометра
- ТЭН с микропроцессорным управлением
- 4-знаковый LCD дисплей
- встроенный режим калибровки

Штатив AccuRack облегчает одновременную загрузку и снятие проб. Также прибор можно использовать и без штатива.

Техническая характеристика

Диапазон температур:	Комнатная +5°C до 100°C, шаг 0,1°C
Равномерность температуры:	±0.1°C
Точность температуры:	±0.1°C
Таймер:	0 - 19 ч 59 мин или непрерывная работа
Материал корпуса:	Анодированный алюминий
Емкость:	12 x 1,5 мл микропробирок
Габариты (Ш x Г x В):	140 x 120 x 60 мм
Масса:	1,3 кг
Питание:	230 В 50/60 Гц, или 120 В 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
AccuBlock™ Mini	1	9.945 780



2 Твердотельный термостат AccuBlock™

Labnet

Легкая ручная калибровка, если того требует процесс. Твердотельный термостат доступен в двух версиях как отдельная или двойная блочная модели. Доступны взаимозаменяемые блоки, для применения широкого разнообразия пробирок. Термостат снабжен подъемным приспособлением блока, которое позволяет пользователю легко менять блоки, даже в горячем состоянии.

- Точный микропроцессорный контроль
- Широкий диапазон температуры, до 150°C
- Большой цифровой экран
- Легкая калибровка
- Отдельные и двойные блочные модели

Технические характеристики:

Температурный диапазон:	Окруж. +5...+150°C
Равномерность температуры:	±0.2°C
Точность температуры:	±0.3°C
Дискретность температуры:	±0.3°C
Контроль за температурой:	микропроцессор
Материал блока:	сталь
Размеры:	20 x 26.5 x 8,3 см
Вес:	2,2 кг
Электропитание:	230 В 50/60 Гц или 120 В 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Твердотельный термостат AccuBlock, отдельный блок	1	6.224 190
Твердотельный термостат AccuBlock, двойной блок	1	6.225 737



3 Аксессуары для твердотельного термостата AccuBlock™

Labnet

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блок, 24 пробирки 1,5 мл	1	6.224 191
Блок, 20 пробирки 2,0 мл	1	6.233 664
Блок, 24 пробирки 0,5 мл	1	6.235 417
Блок, 48 ПЦР-пробирок 0,2 мл или 6 стрипов 0,2 мл	1	9.945 763
Блок, 12 центрифужных пробирок 15 мл	1	9.945 764
Блок, 5 центрифужных пробирок 50 мл	1	9.945 765



1



1 Блочный термостат для стрипов микропробирок DB-4S

NEW!

Grant

Предназначен для поддержания постоянной температуры проб в стрипах.

Сухой алюминиевый блок обеспечивает превосходную равномерность и стабильность температуры, ЖК-дисплей служит для отображения действительной и заданной температуры и длительности. Идеален для ПЦР анализов.

- Сухой блок для 32 микропробирок объемом 0,2 мл или 4 стрипов объемом 0,2 мл
- Сухая система контроля температуры поддерживает чистоту и отсутствие аэрозолей в окружающей среде
- 2-строчный ЖК-дисплей отображает действительную и заданную температуру и длительность.

Техническая характеристика

Диапазон температур:	+5 ... +100°C
Стабильность при 37°C:	±0,03°C
Равномерность при 37°C:	±0,12°C
Скорость нагрева:	25°C до 100°C за 40 мин 25°C до 60°C за 10 мин 25°C до 37°C за 4 мин
Таймер:	1 мин ... 96 часов
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
DB-4S	140 x 120 x 70	1	9.721 059

2



2 Инкубаторы РСН-1/РСН-2/РСН-3

Grant

Персональный, настольный охлаждающий/нагревающий сухой блок для микроцентрифужных пробирок. Особая конструкция блока, в сочетании с мощным модулем Пельтье, обеспечивает очень быстрое нагревание и охлаждение.

Диапазон температуры:	-10 ... +100°C
Нагревание, от комнатной до 100°C:	< 10 мин
Охлаждение, от 100°C до комнатной:	< 12 мин
Охлаждение, от комнатной. до -10°C:	< 11 мин

Тип	Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
РСН-1	20 микропробирок по 0,5 мл и 12 микропробирок по 1,5 мл	1	9.721 009
РСН-2	20 микропробирок по 1,5 мл	1	9.721 010
РСН-3	20 микропробирок по 2,0 мл	1	9.721 066

3



3 Блочный термостат для микропробирок ВТД

NEW!

Grant

Блочный нагреватель Grant ВТД с фиксированным блоком предназначен для быстрого и точного нагрева микропробирок до 100°C.

- Цифровой контроль температуры для оптимальной точности
- Нагревательный блок рассчитан на комбинирование четырех размеров пробирок одновременно - общее количество пробирок до 49 шт.: 24 x 1,5/2,0 мл, 15 x 0,5 мл, 10 x 0,2 мл
- Использование пробирок различного размера и быстрый нагрев позволяют быстро перенастраивать прибор для различных применений
- Удобный встроенный таймер для чувствительных к длительности нагрева проб
- Устойчивая, прочная и легко очищаемая пластиковая конструкция; компактный дизайн, экономящий пространство на рабочем столе
- 2-рядный дисплей для простой и точной установки температуры/длительности и контроля текущего состояния

Техническая характеристика

Диапазон температур:	5 ... 100°C
Стабильность при 37°C:	±0,1°C
Равномерность:	±0,2°C
Скорость нагрева:	от 25°C до 100°C за 15 мин от 25°C до 37°C за 4 мин
Таймер:	1 мин ... 96 ч
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Мощность Вт	Размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
ВТД	200	210 x 230 x 110	1	6.223 310

1 2 3 Блочные термостаты серии QBA, QBD и QBN

Для контролируемого сухого нагрева пробирок, микропланшетов и пробирок Эппендорфа в сменных алюминиевых блоках. Следующие модели доступны:

Grant

QBA

- аналоговая шкала настройки температуры

QBD/QBN2

- Короткая продолжительность разогрева, разнообразные опции блоков и возможность измерения температуры в блоке, благодаря дополнительному внешнему зонду
- Встроенный таймер, программируемый отложенный старт и RS232 выход для контроля данных
- Требуются, но не входят в комплект поставки сменные блоки серии QB

Характеристики

Диапазон температуры:

Стабильность при 37°C:

Постоянство при 37°C:

Требование к электроснабжению:

Модели QBA1/QBA2

От комнатной + 5 до 100°C

±1.0°C

±1.0°C

230В 50/60 Гц, одна фаза

Модели QBD1/QBD2/QBD4/QBN2

От 5 до 130°C, QBN2: 5 до 200°C

±1.0°C

Постоянство при 37°C:

±0.2°C

Требование к электроснабжению:

230В 50/60 Гц, одна фаза

Тип	Кол-во блоков	Мощность Вт	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
QBA1	1	150	200	230	100	1	9.852 305
QBA2	2	300	200	280	100	1	9.852 306
QBD1	1	150	200	230	100	1	9.852 307
QBD2	2	300	200	280	100	1	9.852 308
QBD4	4	600	200	380	100	1	9.852 309
QBN2	2	300	200	280	100	1	9.852 310



4 Блочные термостаты, QBA, QBD и QBN серии, дополнительные кожухи

Блочные термостаты, QBA, QBD и QBN серии, дополнительные кожухи.

Grant

Прозрачный поликарбонат. Защищают оператора от случайного прикосновения к горячему блоку.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
QDLS	Крышка для QBA1 и QBD1	1	9.852 311
QDLL	Крышка для QBD4	1	9.852 312
QDLS	Крышка для QBA2, QBD2 и QBN2	1	9.852 314



5 Цифровые блочные термостаты, серий QBA, QBD, QBN, дополнительные блоки, QB

Дополнительные блоки только для серии QB. Заменяемые. Обработанный алюминий, 140 x 50 x 63 мм (Д x Ш x В). Отверстия расположены как отмечено.

Grant

Тип	Для пробирок диаметром мм	Кол-во отверстий	Кол-во в упак.	Кат. номер
QB-10	10 mm	24	1	9.951 661
QB-12	12 mm	24	1	9.951 662
QB-16	16 mm	12	1	9.951 663
QB-18	18 mm	12	1	9.951 664
QB-24	24 mm	5	1	9.951 665
QB-50	50 ml	4	1	6.075 814
QB-H	0,2 ml	56	1	9.951 666
QB-E0	0,5 ml	24	1	9.951 667
QB-E1	1,5 ml	24	1	9.951 668
QB-E2	2,0 ml	24	1	9.951 669
QB-0	Массивная. Сделайте отверстия сами		1	9.951 670



1



9.852 300

2



9.852 303

3



6.207 050

4



4 Термостаты блочные цифровые и аналоговые Stuart

Stuart

Удобные в работе блочные термостаты выгодно отличаются: Наличие бюджетной модели с аналоговым управлением. Постоянство и стабильность температуры
Широкий выбор наиболее подходящих и удобных в работе термостатирующих блоков.

- Цифровое или аналоговое управление
- Модели с двумя и тремя нагревательными блоками
- Температура 130/200°C
- Уникальная двухблочная модель с независимым контролем температуры блоков

Спецификация

Температурная стабильность при 37°C ±0.1°C
Однородность внутри блока (при t=37°C) ±0.1°C
Однородность внутри блока (при t = 130°C) ±1°C
Питание 220 В, 50 Гц
SBH130 // SBH130D // SBH200D
2
Диапазон температур: +8°C ... +130°C // +8°C ... +130°C // +8°C... +200°C
Тип дисплея: Калиброванный маховик // ЖК // ЖК
разрешения дисплея: 10°C // 1°C // 1°C
Размер мм: 235 x 280 x 115 мм
Вес нетто: 2.1кг // 2.3 кг // 2.3 кг
Мощность нагрева: 300 Вт
SBH130D/3 // SBH200D/3

Номер блока: 3
Диапазон температур: +8°C ... +130°C // +8°C ... +200°C
Тип дисплея: ЖК
Разрешение дисплея: 1°C
Размеры мм: 310 x 280 x 115 мм
Вес нетто: 3,2 кг
Мощность нагрева: 450 Вт
SBH130DC // SBH200DC
2 (независимый контроль)
Температурный диапазон: +8°C...+130°C // +50°C...+200°C
Тип дисплея: ЖК
разрешение дисплея: 1°C
Размер мм: 310 x 280 x 115 мм
Вес нетто: 2,9 кг
Мощность нагрева: 300 Вт

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
SBH130	Блочный термостат, 2 блока, аналоговое управление, 130°C	1	9.852 300
SBH130D	Блочный термостат, 2 блока, цифровое управление, 130°C	1	9.852 301
SBH200D	Блочный термостат, 2 блока, цифровое управление, 200°C	1	9.852 302
SBH130D/3	Блочный термостат, 3 блока, цифровое управление, 130°C	1	7.624 685
SBH200D/3	Блочный термостат, 3 блока, цифровое управление, 200°C	1	9.852 303
SBH130DC	Блочный термостат, 2 блока, двойное цифровое управление, 130°C	1	6.207 050
SBH200DC	Блочный термостат, 2 блока, двойное цифровое управление, 200°C	1	9.852 315

5



5 Алюминиевые блоки серии SHT, для блочных нагревателей Stuart серии SBH

Stuart

Поставляются отдельно.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Алюминиевый блок для 20 пробирок, диам. 10,5 мм	1	9.951 617
Алюминиевый блок для 20 пробирок, диам. 12,5 мм	1	9.951 618
Алюминиевый блок для 12 пробирок, диам. 16,5 мм	1	9.951 619
Алюминиевый блок для 18 пробирок, диам. 19,5 мм	1	9.951 620
Алюминиевый блок без отверстий	1	9.951 621
Алюминиевый блок для 48 центрифужных пробирок, объемом 0,2 мл	1	9.951 622
Алюминиевый блок для 20 пробирок Эппендорфа, объемом 1,5 мл	1	9.951 623
Алюминиевый блок для 20 пробирок Эппендорфа, объемом 2,0 мл	1	9.951 624
Алюминиевый блок для 15 кювет 10 мм.*	1	9.951 625

*Разделитель можно удалить для получения больших ячеек.

Блочные термостаты для охлаждения и нагрева

Блочные термостаты HLC от DITABIS применяются для термостатирования растворов в закрытых пробирках и планшетах. Они выделяются своей высокой точностью установки температуры, а также широтой применения, благодаря наличию более 30 различных взаимозаменяемых блоков.

Ditabis

1 Нагревающий блочный термостат TH 21

NEW!

Ditabis

Базовая модель с превосходной производительностью

Техническая характеристика:

Диапазон рабочих температур:	комнатная +3°C ... +130°C
Настраиваемый диапазон температур:	0°C ... +135°C
Точность/разрешающая способность:	±0,1°C/0,1°C
Макс. время нагрева:	9,5°C/мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 330 x 109 мм
Емкость:	2 взаимозаменяемых блока*
Масса (с блоком/блоками):	около 3,5 кг
Потребляемая мощность:	350 Вт
Питание:	230 В, 50 Гц
Таймер:	до 19 ч 59 мин

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нагревающий блочный термостат TH 21	1	9.777 214
Нагревающий блочный термостат TH 21 для Великобритании	1	9.777 285
Нагревающий блочный термостат TH 21 для Китая	1	9.777 286

* Взаимозаменяемые блоки в комплект поставки не входят.

1



2



2 Охлаждающий блочный термостат ТК 23

NEW!

Ditabis

Охлаждение и нагрев в одном устройстве

Техническая характеристика:

Диапазон рабочих температур:	комнатная -16°C ... +90°C
Настраиваемый диапазон температур:	-10°C ... +95°C
Точность/разрешающая способность:	±0,1°C/0,1°C
Макс. время нагрева:	4°C/мин
Макс. время охлаждения:	7°C/мин
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 330 x 144 мм
Емкость:	2 взаимозаменяемых блока *
Масса (с блоком/блоками):	около 7,5 кг
Потребляемая мощность:	130 Вт
Питание:	230 В, 50 Гц
Управление:	30 шаговое программирование

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охлаждающий блочный термостат ТК 23	1	9.777 212
Охлаждающий блочный термостат ТК 23 для Великобритании	1	9.777 283
Охлаждающий блочный термостат ТК 23 для Китая	1	9.777 284

* Взаимозаменяемые блоки в комплект поставки не входят.

1



9.816 801

Сухой блочный нагреватель

NEW!

IKA

Цифровой блочный нагреватель на 1, 2, 3 или 4 алюминиевых блока, обеспечивает точный контроль температуры в малых объемах. В комплекте термодатчик PT 1000, контролирующий температуру непосредственно в емкости с пробой. Используется для ПЦР пробирок, ПЦР стрипов, пробирок Грейнера, микропланшетов и кювет. Идеален для определения точки кипения и плавления, реакций энзимов, инкубации и активации культур, иммуноанализа, денатурации ДНК, исследования сред культур, коагуляции, определения азота в крови и моче и гибридизации на месте.

- Плавная регулировка температуры до 120°C
- Таймер: обратного отсчета, настраиваемый от 1 мин до 99 ч 59 мин
- Счетчик: отображение времени нагрева
- Разносторонний, благодаря большому количеству блоков
- Отображение кода ошибки
- Фиксированная цепь аварийной защиты
- Звуковой сигнал по завершении работы

Без блоков. Заказывайте отдельно.

Технические характеристики

Диапазон температур:	от комнатной до +120°C
Дисплей:	светодиодный
Точность контроля температуры:	±1 K
Разъем для внешнего термодатчика:	DIN 12878
Точность контроля температуры с датчиком:	±1 K
Равномерность температуры в среде:	±1 K
Стабильность температуры в блоках при 37°C:	±0,2°C
Стабильность температуры в блоках при 60°C:	±0,4°C
Фиксированная цепь аварийной защиты:	+140°C
Класс защиты в соотв. с DIN EN 60529:	IP 21
Питание:	220-240 В, 50/60 Гц

Тип	Мощность нагрева	Размеры рабочей плиты (Ш x Д)	Размеры (Ш x Д x В)	Кол-во Кат. номер
	Вт	мм	мм	в упак.
Блочный нагреватель 1	150	96 x 75	151 x 228 x 73	1 9.816 801
Блочный нагреватель 1 UK	150	96 x 75	151 x 228 x 73	1 9.816 802
Блочный нагреватель 1 CH	150	96 x 75	151 x 228 x 73	1 9.816 803
Блочный нагреватель 2	250	96 x 152	151 x 304 x 73	1 9.816 804
Блочный нагреватель 2 UK	250	96 x 152	151 x 304 x 73	1 9.816 805
Блочный нагреватель 2 CH	250	96 x 152	151 x 304 x 73	1 9.816 806
Блочный нагреватель 3	300	96 x 227	151 x 380 x 73	1 9.816 807
Блочный нагреватель 3 UK	300	96 x 227	151 x 380 x 73	1 9.816 808
Блочный нагреватель 3 CH	300	96 x 227	151 x 380 x 73	1 9.816 809
Блочный нагреватель 4	375	96 x 304	151 x 456 x 73	1 9.816 810
Блочный нагреватель 4 UK	375	96 x 304	151 x 456 x 73	1 9.816 811
Блочный нагреватель 4 CH	375	96 x 304	151 x 456 x 73	1 9.816 812

3



3 Термостат твердотельный ThermoStat plus

- Высокоточный температурный контроль для пробирок всех размеров.
- Теплоизолирующая крышка.
- Программируемый температурный профиль -5°C до 99°C, до 4 значений температуры и 4 интервалов времени
- Встроенный таймер
- Цифровой дисплей
- Простота и удобство в управлении, возможен вывод данных на компьютер через RS 232

Eppendorf AG

Особенности: сменные блоки

- Отличная теплоизоляция, безопасные случайные прикосновения (без непосредственного контакта с горячими поверхностями)

Возможность комплектации прибора сменными блоками для различных форматов пробирок и планшетов:

- 24 x 0,5 мл, 1,5 мл или 2,0 мл микропробирок, каждый с штативом и охлаждающим блоком для быстрого охлаждения до 0°C
- микропланшеты всех форм; адаптер для 96 x 0,2 мл ПЦР пробирок
- блок с крышкой для пробирок диам. 11 и 12 мм, высотой от 30 до 76 мм
- комбинированный блок для пробирок разных размеров

Тип	Описание	Кол-во Кат. номер
		в упак.
ThermStat plus	базовая комплектация без сменного термоблока	1 9.776 695

Доступен сменный термоблок - детали по запросу.

1 Принадлежности для ThermoStat plus

Eppendorf AG



Принадлежности: сменные блоки

- отсутствует прямой контакт с горячей поверхностью
- сменные термоблоки для 24 x 0,5 мл, 1,5 мл или 2,0 мл микропробирки: каждый со штативом и охлаждающим блоком для быстрого охлаждения до 0°C
- сменный термоблок для микропланшет всех форм ячеек; Адаптер планшеты 96 x 0,2 мл ПЦР пробирок для использования с блоком для микропланшет
- Блок с крышкой для свободного пространства и других пробирок диаметром от 11 до 12 мм, высотой от 30 до 76 мм
- CombiBox, сменный термоблок для универсального управления температурой пробирок различных размеров

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Взаимозаменяемый блок для 24 микропробирок 0,5 мл со штативом и охлаждающим блоком до 0°C	1	9.776 673
Взаимозаменяемый блок для 24 микропробирок 1,5 мл со штативом и охлаждающим блоком до 0°C	1	9.776 674
Взаимозаменяемый блок для 24 микропробирок 2 мл со штативом и охлаждающим блоком до 0°C	1	9.776 675
Взаимозаменяемый блок с крышкой для микротитрования и планшетами с глубокими ячейками	1	9.776 696
Пластина адаптер для 96 ПЦР-пробирок 0,2 мл для использования со взаимозаменяемым блоком для титровальных микропланшет	1	9.776 697
Взаимозаменяемый блок CombiBox для различных пробирок 13,5 x 9,0 x 6,0 см (Ш x Г x В)	1	9.776 698
Взаимозаменяемый блок для сосудов, диам. 11-11,9 мм, высотой 30-76 мм	1	9.776 699
Взаимозаменяемый блок для 8 пробирок Falcon 15 мл	1	9.776 687
Взаимозаменяемый блок для 4 пробирок Falcon 50 мл	1	9.776 688
Взаимозаменяемый блок для криопробирок 1,5-2,0 мл	1	9.776 689
Взаимозаменяемый блок для 4 пластинок для микроскопа	1	9.776 691

2 Инкубатор микропланшет Inca

Mikura



Персональный инкубатор микропланшет для надежной, точной и продолжительной работы

- Настраиваемый контроль температуры в стандартной комплектации
- Дисплей для температуры или времени работы
- Встроенный таймер со звуковым сигналом
- Подходит для всех типов планшет
- Простое расположение микропланшет
- Тихий и надежный
- Минимальные габариты
- Не требуется обслуживания.
- Доступен в различных цветовых решениях
- Низковольтное напряжение для дополнительной безопасности
- Идеален для полевого применения
- Знак безопасности CE.

Inca это естественный выбор техника-лаборанта или производителя диагностических комплектов для персональной инкубации микропланшет. Место на лабораторных столах стоит дорого. Но благодаря размерам 120мм x 180мм, Inca предлагает очень экономичное и высокотехническое решение. Использование уникальной конструкции и электронной схемы регулирования температуры гарантирует превосходную стабильность и точные результаты в сочетании с долгим сроком эксплуатации и тихой работой.

Технические характеристики

Диапазон температуры:	5°C от комнатной до 50°C
Погрешность:	>±0.5°C от установленной температуры
Размеры - основной блок:	120(ш) x 180(д) x 100(в) мм
Вес всей системы:	920 г
Мощность нагревания:	15 Вт
Рабочее напряжение:	100-230В ас 50/60Гц
Расход энергии:	1.25А
Электроснабжение:	12В 2А DC, центр +
Рабочая температура:	10°C ... 40°C
Температура хранения:	4°C ... 40°C
Номинал предохранителя:	1.25А Т
Дисплей:	3-знаковый LCD дисплей температуры
Материал кейса:	ABS

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Персональный инкубатор микропланшет Inca	1	4.006 930

1



1 Термошейкер РСМТ для микропробирок и ПЦР планшет

NEW!

Grant

Термошейкер с настраиваемой скоростью, температурой нагрева и охлаждения и выбором блоков для микропробирок и микропланшет. Термошейкер РСМТ способен охлаждать пробы до температуры на 15°C ниже комнатной.

- Быстрый нагрев и охлаждение
- Диапазон установки температуры +4°C ... +100°C
- Диапазон контроля температуры от 15°C ниже комнатной до +100°C
- Скорость встряхивания: 250 ... 1400 об/мин
- Равномерность температуры $\pm 0,1^\circ\text{C}$

5 взаимозаменяемых блока на выбор:

- HC18 20 (микропробирки 20 x 0,5 мл и 12 x 1,5 мл)
- HC32 (микропробирки 20 x 0,2 мл и 12 x 1,5 мл)
- HC24 (микропробирки 24 x 2 мл)
- HC96 (96-луночный микропланшет для ПЦР, 0,2 мл)

Требуется блок. Указывайте при заказе.

Применение:

- Генетический анализ, экстракция ДНК, РНК и пробоподготовка
- Биохимическое изучение ферментативных реакций и процессов
- Экстракция метаболитов из клеточного материала

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Термошейкер РСМТ	1	9.721 050

2



9.721 052

2 Дополнительные блоки для термошейкера РСМТ

NEW!

Grant

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блок HC24N для микропробирок 24 x 1,5 мл	1	9.721 073
Блок HC18 для микропробирок 20 x 0,5 + 12 x 1,5 мл	1	9.721 052
Блок HC24 для микропробирок 24 x 2.0 мл	1	9.721 053
Блок HC32 для микропробирок 20 x 0,2 + 12 x 1,5 мл	1	9.721 054
Блок HC96 для 96-луночных микропланшет (0,2 мл)	1	9.721 055

3



3 Термошейкер для микропробирок РНМТ

Grant

РНМТ - компактный и разносторонний термошейкер, идеальный для процессов нагревания и встряхивания в микропробирках и подходит для использования в холодных комнатах, инкубаторах (рабочая температура 4 - 40°C). Три устройства в одном: термошейкер для микропробирок, компактный настольный инкубатор без перемешивания и встряхиватель для микропробирок без температурного контроля. Сочетание смешивания с инкубационной фазой обеспечивает множество преимуществ: уменьшается время протекания реакции; уменьшается нагрузка на оператора; возрастает эффективность многих процедур, например трансформации бактериальных клеток.

- регулируемая скорость: 250 - 1400 об./мин
- 2 мм орбита вращения для эффективного смешивания
- диапазон температуры: 5 ... 100°C
- равномерность $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- быстрый нагрев
- время работы: 1 мин - 96 часов
- низковольтное электроснабжение для безопасной работы в холодильной камере
- вкл. сменный блок PSC20 для 20 x 1,5мл микропробирок

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
РНМТ-PSC18	20 x 0.5 мл + 12 x 1.5 мл	1	6.234 725
РНМТ-PSC32	20 x 0.2 мл + 12 x 1.5 мл	1	9.721 079
РНМТ-PSC24	24 x 2.0 мл	1	9.721 041
РНМТ-PSC24N	24 x 1.5 мл	1	9.721 072
РНМТ-PSC96	1 x 96-луночный планшет	1	9.721 080

4



4 Дополнительные блоки для термошейкера РНМТ

Grant

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Блок PSC18 для микропробирок 20 x 0,5 + 12 x 1,5 мл	1	9.721 036
Блок PSC24 для микропробирок 24 x 2.0 мл	1	9.721 042
Блок PSC24N для микропробирок 24 x 1,5 мл	1	9.721 071
Блок PSC32 для микропробирок 20 x 0,2 + 12 x 1,5 мл	1	9.721 043
Блок PSC96 для 96-луночных микропланшет (0,2 мл)	1	9.721 044

1 Термошейкер микропланшетов РНМР/РНМР-4

Grant

Для 96- и 384-луночных планшетов.

Шейкер инкубатор с настраиваемой скоростью и температурой с превосходной равномерностью распределения температуры по планшету. Запатентованная нагревающаяся крышка и основание, полностью закрывающие планшет, создают контролируемую микросреду. Оптимальная нагревающая среда в сочетании с сильным орбитальным вращением для достижения максимального результата.

- стабильность $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, однородность $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- стремительное нагревание
- выбор из 2 моделей с вместимостью: 2 микропланшеты (РНМР) или 4 микропланшеты (РНМР-4)
- регулируемая скорость: 250 - 1200 об./мин
- 2 мм орбита вращения для эффективного смешивания
- диапазон температуры: от комнатной + 5 до 60°C
- время работы: 1 мин - 100 часов
- для 2 стандартных 96- или 384-луночных планшетов (макс. 14 мм высотой)

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
РНМР	1	9.721 033
РНМР-4	1	6.227 761

1



2



2 Шейкер-инкубатор VorTemp™ 56/1550

Labnet

VorTemp 56 снабжен взаимозаменяемыми платформами для микропробирок (56 x микропробирок на 1,5 мл, или микропробирки с адаптерами) или микропластины (принимает стандартные и толстые пластины до 2.0 мл).

VorTemp 1550 включает платформы для 8 x 50 мл и 18 x пробирок на 15 мл.

Шейкер в VorTemp 56 может использоваться как инкубатор без перемешивания.

- Одновременное встряхивание и нагрев образцов
- Взаимозаменяемые платформы
- Широкий температурный и скоростной диапазон
- Интеллектуальный контроль с цифровым дисплеем

Технические характеристики:

Температурный диапазон: Комнатная + 5°C ...+ 99°C

Точность поддержания температуры: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Скорость перемешивания:

VorTemp 56 200 - 1200 об./мин

VorTemp 1550 200 - 900 об./мин

Движение/орбита: Вращательное/3 мм

Таймер: 1-999 мин или непрерывно

Объем загрузки: 56 x 1.5/2.0 мл пробирок, 4 штатива или 2 микропланшеты

18 x 15 мл, 8 x 50 мл пробирки

Размеры (Ш x Г x В):

VorTemp 56 23 x 31 x 23 см

VorTemp 1550 26 x 31 x 31 см

Вес:

VorTemp 56 11 кг

VorTemp 1550 12 кг

Электропитание 230 В 50 Гц или 120 В 60 Гц

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
VorTemp 56	1	9.945 760
VorTemp 1550	1	9.945 761
Дополнительная платформа для микропробирок	1	9.945 762

Термомиксеры для смешивания, охлаждения и нагрева

Термошейкеры HLC от DITABIS применяются для термостатирования растворов в закрытых пробирках и планшетах. Они выделяются широким диапазоном установки температуры, а также широкими возможностями программирования.

Ditabis

1 Охлаждающий термомиксер MKR 13

NEW!

Ditabis

Технические характеристики

Рабочий диапазон температур:	-18°C ... +100°C
Настраиваемый диапазон температур:	-10°C ... +105°C
Точность/разрешение:	±0,1°C/0,1°C
Скорость нагрева:	6°C/мин
Скорость охлаждения:	12°C/мин
Частота встряхивания:	200 ... 1500 об/мин
Орбита:	3 мм круговая
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 330 x 144 мм
Емкость:	1 взаимозаменяемый блок*
Масса:	9 кг
Мощность нагрева/охлаждения:	130 Вт
Питание:	230 В, 50 Гц
Управление:	30 шаговая программа, быстрый пуск, интервальное встряхивание

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охлаждающий термомиксер MKR 13	1	9.777 200
Охлаждающий термомиксер MKR 13 для Великобритании	1	9.777 271
Охлаждающий термомиксер MKR 13 для Китая	1	9.777 272

* Взаимозаменяемые блоки в комплект поставки не входят.

1



2



2 Охлаждающий термомиксер MKR 23

NEW!

Ditabis

Единственный в мире: охлаждение и перемешивание в 2 блоках
Экономия времени, места и средств при двукратном увеличении емкости

Технические характеристики:

Рабочий диапазон температур:	-11°C ... +70°C
Настраиваемый диапазон температур:	0°C ... +80°C
Точность/разрешение:	±0,3°C/0,1°C
Скорость нагрева:	3,5°C/мин
Скорость охлаждения:	6,5°C/мин
Частота встряхивания:	200 ... 1200 об/мин
Орбита:	3 мм круговая
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 330 x 144 мм
Емкость:	2 взаимозаменяемых блока*
Масса (с блоком/блоками):	около 9,5 кг
Мощность нагрева/охлаждения:	200 Вт
Питание:	230 В, 50 Гц
Управление:	30 шаговая программа, быстрый пуск, интервальное встряхивание

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Охлаждающий термомиксер MKR 23	1	9.777 202
Охлаждающий термомиксер MKR 23 для Великобритании	1	9.777 273
Охлаждающий термомиксер MKR 23 для Китая	1	9.777 274

* Взаимозаменяемые блоки в комплект поставки не входят.

Нагревающий термомиксер MHR 11/MHR 13

NEW!

Ditabis

Скорость нагрева в 3 раза выше, чем у конкурентов.

Максимальная точность: максимальное отклонение 0,1°C.

Технические характеристики:

Рабочий диапазон температур:	+3°C ... +130°C
Настраиваемый диапазон температур:	0°C ... +135°C
Точность/разрешение:	±0,1°C/0,1°C
Скорость нагрева:	11,5°C/мин
Частота встряхивания MHR 11:	80 ... 1500 об/мин
Частота встряхивания MHR 13:	200 ... 1500 об/мин
Орбита:	3 мм круговая
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 330 x 109 мм
Емкость:	1 взаимозаменяемый блок*
Масса:	6,5 кг
Мощность нагрева:	200 Вт
Питание:	230 В, 50 Гц
Управление MHR 11:	Таймер до 19 ч 59 мин, направляющая для линейного встряхивания
Управление MHR 13:	30 шаговая программа, быстрый пуск, интервальное встряхивание

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нагревающий термомиксер MHR 11	1	9.777 208
Нагревающий термомиксер MHR 11 для Великобритании	1	9.777 279
Нагревающий термомиксер MHR 11 для Китая	1	9.777 280
Нагревающий термомиксер MHR 13	1	9.777 204
Нагревающий термомиксер MHR 13 для Великобритании	1	9.777 275
Нагревающий термомиксер MHR 13 для Китая	1	9.777 276

* Взаимозаменяемые блоки в комплект поставки не входят.

1



9.777 208

2



9.777 204

Нагревающий термомиксер MHR 23/MHL 23

NEW!

Ditabis

Наш бестселлер: универсальность применения

Линейное встряхивание для максимально эффективного перемешивания

Идеален для очень маленьких объемов проб

Технические характеристики:

Рабочий диапазон температур:	+3°C ... +130°C
Настраиваемый диапазон температур:	0°C ... +135°C
Точность/разрешение:	±0,1°C/0,1°C
Скорость нагрева:	9,5°C/мин
Частота встряхивания MHR 23:	200 ... 1500 об/мин
Частота встряхивания MHL 23:	200 ... 1300 об/мин
Орбита:	3 мм круговая
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	220 x 330 x 109 мм
Емкость:	2 взаимозаменяемых блока*
Масса:	7,0 кг
Мощность нагрева:	350 Вт
Питание:	230 В, 50 Гц
Управление:	30 шаговая программа, быстрый пуск, интервальное встряхивание

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Нагревающий термомиксер MHR 23	1	9.777 206
Нагревающий термомиксер MHR 23 для Великобритании	1	9.777 277
Нагревающий термомиксер MHR 23 для Китая	1	9.777 278
Нагревающий термомиксер MHL 23	1	9.777 210
Нагревающий термомиксер MHL 23 для Великобритании	1	9.777 281
Нагревающий термомиксер MHL 23 для Китая	1	9.777 282

* Взаимозаменяемые блоки в комплект поставки не входят.

3



9.777 206

4



9.777 210

5 Взаимозаменяемые блоки для термомиксеров и блочных термостатов

NEW!

Ditabis

Тип	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
BM 02	микропробирки, 96 x 0,2 мл, конические и 8 стрипов	1	9.777 120
BM 05	микропробирки, 38 x 0,5 мл, конические	1	9.777 121
BM 15	микропробирки, 24 x 1,5 мл, конические	1	9.777 122
BM 20	микропробирки, 24 x 2,0 мл, цилиндрические	1	9.777 123
BP 12	пробирки, 24 x диам. 12 мм, с плоским дном, глубина блока 20 мм	1	9.777 125
BZ 15	пробирки falcon, 14 x 15 мл, изолирующая крышка	1	9.777 128
BZ 50	пробирки falcon, 6 x 50 мл, изолирующая крышка	1	9.777 129
BS 96	ПЦР планшеты, 96-луночные, V-образное дно	1	9.777 130
BV 96	микротитровальные планшеты, 96-луночные, круглое или V-образное дно	1	9.777 132
BF 96	микротитровальные планшеты, 96-луночные с плоским дном	1	9.777 133
BD 96	планшеты с глубокими ячейками, 96 луночные с круглым дном	1	9.777 134
BM 13	крио ампулы, 1,5-2,0 мл	1	9.777 149

5



Принадлежности для термомиксеров и блочных термостатов

NEW!

Ditabis

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
BI 01	Крышка изоляции блока	1	9.777 138
BT 01	Крышка для термостатирования для устройств с 1 блоком, прозрачная, для высоких пробирок	1	9.777 142
BT 02	Крышка для термостатирования для устройств с 2 блоками, прозрачная, для высоких пробирок	1	9.777 143
BA 24	Противоконденсатная пластина для 1 блока с микропробирками*	1	9.777 144
BA 96	Противоконденсатная пластина для 1 блока с ПЦР и обычными планшетами**	1	9.777 145
BH 10	Нагреваемая крышка (200 Вт), для охлаждающих устройств, для блоков с микропробирками и ПЦР планшетами	1	9.777 146
BR 05	Сборная стойка со штативом для пробирок объемом 0,5 мл	1	9.777 147
BR 15	Сборная стойка со штативом для пробирок объемом 1,5 мл и 2,0 мл	1	9.777 148

*Для Арт. 1 9.777 120, 9.777 121, 9.777 122, 9.777 123
** Для Арт. 1 9.777 130, 9.777 131, 9.777 133, 9.777 132



1 Термостат-шейкер Thermomixer compact

Eppendorf AG

- Поставляется в комплекте с термоблоком, рассчитанным на 24 микропробирки Эппендорфа по 1,5 мл, а также хладоблоком IsoTherm cool pack быстрого охлаждения до 0°C.
- Прибор компактный, надежный и простой в управлении.
- Микропроцессорный контроль температуры и скорости перемешивания.
- Функция кратковременного перемешивания «short mix».
- ЖК-дисплей, отображающий одновременно скорость перемешивания и температуру.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Thermomixer compact	1	9.776 671



2 Термостат-шейкер, Comfort

Eppendorf AG

Свойства Термостат-шейкера

- Thermomixer Comfort - термошейкер с функцией нагрева и охлаждения. Возможность охлаждения значительно увеличивает диапазон температуры по сравнению с обычными термошейкерами, что, соответственно, расширяет спектр применения прибора.
- Микропроцессорный контроль температуры, скорости и времени перемешивания.
- Программирование двух вариантов последовательности инкубирования, перемешивания и последующего охлаждения образцов до значений температуры ниже комнатной.
- Функция кратковременного перемешивания «short mix».
- ЖК-дисплей отображает одновременно скорость перемешивания, температуру и время.
- RS 232 интерфейс.
- Прибор поставляется без термоблоков, которые заказываются дополнительно. Возможна комплектация пятью различными заменяемыми блоками для 0,5 мл, 1,5 мл или 2,0 мл пробирок или планшет.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Thermomixer comfort базовая комплектация без взаимозаменяемого термоблока	1	9.776 672

Принадлежности для термошейкера Thermomixer comfort

Принадлежности: сменные блоки

Eppendorf AG

- отсутствует прямой контакт с горячей поверхностью
- сменные термоблоки для 24 микропробирок по 0,5 мл, 1,5 мл или 2,0 мл: каждый со штативом и охлаждающим блоком для быстрого охлаждения до 0°C

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Взаимозаменяемый блок для 24 микропробирок 0,5 мл со стеллажом и блоком охлаждения до 0°C	1	9.776 673
Взаимозаменяемый блок для 24 микропробирок 1,5 мл со стеллажом и блоком охлаждения до 0°C	1	9.776 674
Взаимозаменяемый блок для 24 микропробирок 2 мл со стеллажом и блоком охлаждения до 0°C	1	9.776 675
Взаимозаменяемый блок с крышкой для микротитрования и планшет с глубокими ячейками	1	9.776 696
Пластина адаптер для 96 ПЦР-пробирок 0,2 мл для использования с блоком для титровальных микропланшет	1	9.776 697
Взаимозаменяемый блок для пробирок диаметром 11-11,9 мм, высотой 30-76 мм	1	9.776 699
Взаимозаменяемый блок для 4 пробирок Falcon 50 мл	1	9.776 688
Взаимозаменяемый блок для 8 пробирок Falcon 15 мл	1	9.776 687
Взаимозаменяемый блок для 24 криопробирок	1	9.776 689
Взаимозаменяемый блок для 4 пластины для микроскопа	1	9.776 691

1 Шейкер-инкубаторы SI500/SI505/SI600

- Цифровая светодиодная панель управления
- Микропроцессорное управление
- Независимый контроль скорости и температуры
- Таймер от 1 секунды до 9 дней
- Сигнализация
- Выдвижная платформа, более легкий доступ к образцам

Stuart



Инкубатор с орбитальным шейкером SI500/SI600

Stuart

SI500 комбинированный шейкер-инкубатор для научных исследований культивирования клеток, особенно для суспендирования культур. Достаточно компактные для размещения на лабораторном столе. Платформа 2 моделей имеет специальную систему зажимов для большинства размеров колб и разных объемов до 1 л для SI500 и 2л для SI600. Стандартно платформа SI500 может вмещать колбы Эрленмейера: или 12 x 250 мл, или 9 x 500 мл, или 6 x 1000 мл. SI600 может вмещать колбы Эрленмейера: 6 x 2 л, 9 x 1000 мл, 15 x 500 мл. Доступны аксессуары: штативы для 1,5 мл, 15 мл, 30 мл и 50 мл пробирок, угол наклона пробирок корректируется до 30°. Эти штативы удерживаются орбитальной платформой с помощью запатентованной системы Magnalock, что позволяет выполнить быстрое соединение и разъединение без использования инструментов. Две установки имеют USB интерфейсы, которые позволяют подключить инкубаторы к ПК для мониторинга температуры инкубатора на протяжении ночи, выходных, например.

Технические характеристики

Температурный диапазон:	от +5°C выше температуры окруж. среды до +60°C/от +7°C выше температуры окруж. среды до +60°C/Платформа или штативы для пробирок
Образцы:	0.1°C
Разрешение дисплея:	±0.5°C при 37°C
Точность:	±0.5°C при 37°C
Флуктуация:	< 0.5°C при 37°C
Вариация:	30-300 об/мин
Диапазон скоростей:	мин/сек, ч/мин, дни/ч
Таймер:	
Размеры платформы	
SI500:	335 x 335 мм
SI600:	526 x 390 мм
Макс. высота сосуда	
SI500:	250 мм
SI600:	300 мм
Объем	
SI500:	51 л
SI600:	115 л
Макс. загрузка:	10 кг
Мощность нагревания	
SI500:	250 Вт
SI600:	400 Вт
Электропитание:	230 В, 50 Гц



9.951 612

Тип	Амплитуда	Размеры камеры (Ш x Д x В)	Габаритные размеры (Ш x Д x В)	Масса	Кол-во Кат. номер
	мм	мм	мм	кг	в упак.
SI500	16,0	422 x 408 x 297	450 x 474 x 522	30,00	1 9.951 612
SI600	16,0	623 x 465 x 395	675 x 542 x 642	55,00	1 9.645 351

Шейкер-инкубатор SI505

SI505 был разработан специально, чтобы объединить лабораторный настольный инкубатор с процессами смешивания для планшетов. С низкой орбитой перемешивания 1,5 мм и высокой скоростью встряхивания между 250 и 1250 об/мин, даже в самых маленьких сосудах могут быть адекватно перемешаны вещества. Чтобы свести к минимуму испарение образца SI505 снабжен лотками из нержавеющей стали с водой, они стратегически расположены внутри устройства для поддержания влажности до 80%, тем самым значительно сокращая испарение образца в течение 24-часового периода.

Stuart

Технические характеристики

Диапазон температур:	+7°C выше температуры окр. среды до 60°C
Образцы:	4 x микропланшета или 2 x штатива для микропробирок
Разрешение экрана:	0,1°C
Точность:	±0,5°C при 37°C
Флуктуация:	±0,5°C при 37°C
Изменение:	<0,6°C при 37°C
Диапазон скорости:	от 250 до 1250 об/мин
Таймер:	мин/с, ч/мин, дни/ч
Размеры платформы:	220 x 220 мм
Макс. нагрузка:	1 кг
Мощность нагрева:	200 кВт

Тип	Амплитуда мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
SI505	1,5	307 x 300 x 190	361 x 405 x 430	22,50	1	9.645 350



1 Настольный шейкер-инкубатор MaxQ 420 HP

NEW!

Thermo Scientific

Настольный шейкер-инкубатор Thermo Scientific MaxQ 420 HP обладает непревзойденной стабильностью температуры для оптимальной культивации, наибольшей вместительностью и надежностью компонентов. Широкий диапазон температур от 5°C выше комнатной до 80°C с точностью установки ±0,1°C гарантирует гибкость при использовании для различных применений.

- Двойные стенки изолированной камеры обеспечивают оптимальную культивацию
- Сдвоенный вентилятор и крышка с уплотнением обеспечивают равномерность температуры ±0,3°C (в колбе), создавая идеальные условия для культур, чувствительных к температуре
- Функции микропроцессора калибруются с клавиатуры
- Звуковые и визуальные сигналы снижения или превышения температуры обеспечивают простую защиту
- Прозрачная акриловая крышка способна работать годами без трещин или выцветания
- Поддон, уплотнения и панель управления вынесены за пределы камеры, предотвращая повреждение электроники возможными разливами.

Технические характеристики

Диапазон скоростей:	25 ... 525 об/мин
Точность установки:	±1 об/мин
Диаметр орбиты:	2,5 см
Таймер:	1 мин ... 199 ч 59 мин или непрерывная работа
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	61,7 x 73,7 x 53,1 см
Размер камеры (Ш x Г x В):	54,4 x 53,8 x 32,0 см
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Диапазон температур °C	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MaxQ 420 HP	с крышкой	комн. температура +5 ... +80	83,9	1	9.721 205

Платформы для орбитальных шейкеров 420 MaxQ HP

Thermo Scientific

Описание	Размер см	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальная платформа	457 x 457	1	4.009 442
Специальная платформа с зажимами для колб 49x25 мл	457 x 457	1	4.009 446
Специальная платформа с зажимами для колб 49x50 мл	457 x 457	1	4.009 447
Специальная платформа с зажимами для колб 25x125 мл	457 x 457	1	4.009 448
Специальная платформа с зажимами для колб 18x250/300 мл	457 x 457	1	4.009 449
Специальная платформа с зажимами для колб 16x500 мл	457 x 457	1	4.009 450
Специальная платформа с зажимами для колб 8x1 л	457 x 457	1	4.009 451
Специальная платформа с зажимами для колб 6x2 л	457 x 457	1	4.009 452
Специальная платформа с зажимами для колб 4x4 л	457 x 457	1	4.009 480
Специальная платформа с зажимами для колб 2x6 л	457 x 457	1	4.009 481
Специальная платформа с зажимами для колб 4x2,8 л	457 x 457	1	4.009 482
Специальная платформа с зажимами для колб 36x125 мл	457 x 457	1	4.009 483
Специальная платформа с зажимами для колб 4x5 л	457 x 457	1	4.009 487

1 Напольные шейкер-инкубатор и шейкер-холодильник MaxQ HP

NEW!

1



Thermo Scientific

Напольные шейкер-инкубатор и шейкер-рефрижератор Thermo Scientific MaxQ HP

оснащены HEPA фильтрами для максимальной защиты от загрязнения, системой направления воздушных потоков для оптимального распределения температуры и идеальными условиями для культивации, даже при полной загрузке, а также имеют эргономичную конструкцию для легкого доступа к продукту.

- HEPA фильтры для максимальной защиты от загрязнения
- Не требующий обслуживания стальной корпус с закрытыми углами для облегчения чистки
- Удобный контроль длительности, скорости и температуры
- Открываемая педалью крышка
- Наклонные стороны, низкий профиль и удобная высота платформы обеспечивают комфортный доступ в рабочую камеру
- Остекленная крышка позволяет наблюдать за продуктом в процессе обработки
- Сливная система с клапаном облегчает устранение жидкости, уменьшая риск загрязнения источников водоснабжения
- Доступ с задней стенки рабочей камеры позволяет устанавливать датчики, подводить углекислый газ или прочее оборудование.

Технические характеристики

Диапазон скоростей:	25 ... 525 об/мин
Точность установки:	±1 об/мин
Диаметр орбиты:	2,5 см
Таймер:	1 мин ... 199 ч 59 мин или непрерывная работа
Размер платформы (Д x Ш):	74,9 см x 45,7 см
Габаритные размеры (Ш x Г x В):	114,3 x 76,2 x 102,6 см
Размер камеры (Ш x Г x В):	87,1 см x 53,6 см x 47,0 см
Питание:	230 В, 50/60 Гц

Тип	Описание	Диапазон температур °C	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MaxQ 436 HP	инкубатор	комн. температура +5 ... +60	263,1	1	9.721 207
MaxQ 481 HP	холодильник	+4 ... +60	288,0	1	9.721 208

Платформы для орбитальных шейкеров MaxQ HP

Thermo Scientific

Описание	Размеры мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Специальная платформа с зажимами для колб 91x25 мл	457 x 749	1	4.009 453
Специальная платформа с зажимами для колб 91x50 мл	457 x 749	1	4.009 454
Специальная платформа с зажимами для колб 40x250/300 мл	457 x 749	1	4.009 455
Специальная платформа с зажимами для колб 24x500 мл	457 x 749	1	4.009 456
Специальная платформа с зажимами для колб 15x1 л	457 x 749	1	4.009 457
Специальная платформа с зажимами для колб 12x2 л	457 x 749	1	4.009 458
Специальная платформа с зажимами для колб 6x4 л	457 x 749	1	4.009 459
Специальная платформа с зажимами для колб 4x6 л	457 x 749	1	4.009 460
Специальная платформа с зажимами для колб 6x2,8 л	457 x 749	1	4.009 461
Специальная платформа с зажимами для колб 30x250/300 мл	457 x 749	1	4.009 485
Специальная платформа с зажимами для колб 6x5 л	457 x 749	1	4.009 488
Специальная платформа с зажимами для колб 61x125 мл	457 x 749	1	9.721 211

LLG Микропесты, нержавеющая сталь

Микропесты изготовлены из полированной стали. Точная пригонка, изготовлены из одной детали, гладкая ручка, простая дезинфекция.

Для пробирок:

- Гомогенизация клеток, тканей или пищи
- для пробирок объемом 0,5, 1,5 и 2,0 мл
- охлаждаемы до -196°C
- стерилизуемы в автоклавах или жаровых шкафах при температуре +200°C
- пригодны для ПЦР
- альтернатива одноразовым пластиковым пестам
- идеально подходят для пробирок Eppendorf с предохранительным замком.

Для пробирок Sarstedt:

- Главным образом для анализа пищи обработанных проб с присутствием ДНК, протеина или аллергенов.
- для пробирок объемом 13 мл (кат. ¹ 6.239 124)

Для объема мл	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	94	1	9.314 500 ¹
1,5	124	1	9.314 501 ²
2,0	120	1	9.314 502 ³
13,0	190	1	9.314 503 ⁴



9.314 500



9.314 501



9.314 502



9.314 503



5 Микропест, хлоропласт/сталь

Многоразовый, для центрифужных микропробирок 500 мкл и 1,5 мл. Автоклавируемый. Подходит для мотора с питанием от батареи (9.314 496).

Объем мл	Длина*	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	6	1	9.314 494
1,5	14	1	9.314 495

* Длина песта (см)



9.651 050

8 9 Система для измельчения тканей

Kimble Chase

Для обеспечения безопасного измельчения любых клеток при минимальном росте температуры. Закрытая система (CS) для минимизации риска личного контакта с аэрозолями и выбросами образца при измельчении. Оптимальный контакт мельницы и конической пробирки (15 или 50 мл) для измельчения каждой клетки наилучшим образом. Каждый блок гамма-стерилизован и поставляется с пестиком, конической пробиркой (ПП), твердыми крышками (PE-HD) и этикетками. Тип CS1: наконечник из стеклонеполненного полипропилена (30%/70%) для стандартного измельчения. Тип CS2: керамический наконечник (литый кремний) для твердого измельчения.



9.651 051

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
CS 1	15	10	9.651 050 ⁶
CS 1	50	10	9.651 051 ⁷
CS 2	15	10	9.651 052
CS 2	50	10	9.651 053



1 ЕРРІ пестик

Для ресуспендирования гранулята и гомогенизации в пробирках (1.5, 2.0 мл, точная посадка). Автоклавируемые. Подходят для использования в гомогенизаторе/с приводом.

schuett-biotec

Тип	Корпус	Длина мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Полипропиленовый пестик ЕРРІ	диам. 4,9	70	10	9.197 689



2 Микропест одноразовый

Полипропилен. Автоклавируемый. Подходит для мотора с питанием от батареи (9.314 496). Длина 7 см.

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пестик для микроцентрифужных пробирок, объемом 0,5 мл	100	9.314 490
Пестик для микроцентрифужных пробирок, объемом 1,5 мл	100	9.314 491
Пестик, 0,5 мл	100	9.314 492
Пестик для микроцентрифужных пробирок, объемом 0,5 мл *	100	9.314 498
Пестик для микроцентрифужных пробирок, объемом 1,5 мл *	100	9.314 499

* Отсутствуют ДНК, РНК, апирогенно



3 Микропест, фторопласт со стальным стержнем

Фторопласт. Со стальным стержнем. Для центрифужных микропробирок 1,5 мл. Общая длина 143 мм.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Плоский	1	9.315 000
Круглый	1	9.315 001



4 Мотор с питанием от батареи для микропестов

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Комплект с двумя батареями	1	9.314 496
Запасной адаптер для пестика	1	9.314 497





1 Универсальные гомогенизаторы

- Прозрачное или матовое боросиликатное стекло, емкость от 5 до 55 мл
- Песты из боросиликатного стекла с матовой рабочей зоной или песты с покрытием из фторопласта
- Стандартный стержень из нержавеющей стали для использования электрического мотора
- Опциональная стальная ручка для ручного помола
- Все части автоклавируемы

GPE Scientific Limited

Зазор для фторопластовых пестов: 0,076 до 0,126 мм; для стеклянных пестов: 0,152 до 0,254 мм.

Заказывайте универсальные песты и ступки отдельно. Песты и ступки представлены отдельно - Вы можете выбрать стеклянные или фторопластовые песты для использования с аналогичной ступкой.

Ступки

Объем мл	Ступка Д x диам. мм	Стекло	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	100 x 15	прозрачное	1	9.164 520
10	115 x 17	прозрачное	1	9.164 521
15	120 x 19	прозрачное	1	9.164 522
30	150 x 23	прозрачное	1	9.164 523
55	175 x 31	прозрачное	1	9.164 524
5	100 x 15	матовое	1	9.164 525
10	115 x 17	матовое	1	9.164 526
15	120 x 19	матовое	1	9.164 527
30	150 x 23	матовое	1	9.164 528
55	175 x 31	матовое	1	9.164 529

Песты

Для ступки мл	Пестик Д x диам. мм	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	195 x 10	боросиликатное стекло	1	9.164 530
10	215 x 13	боросиликатное стекло	1	9.164 531
15	220 x 15	боросиликатное стекло	1	9.164 532
30	250 x 19	боросиликатное стекло	1	9.164 533
55	295 x 25	боросиликатное стекло	1	9.164 534
5	250 x 10	фторопласт *	1	9.164 535
10	250 x 13	фторопласт *	1	9.164 536
15	250 x 15	фторопласт *	1	9.164 537
30	250 x 19	фторопласт *	1	9.164 538
55	250 x 25	фторопласт *	1	9.164 539

* со стальным стержнем

Рукоятка для фторопластового песта для универсальных гомогенизаторов

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рукоятка из нержавеющей стали для фторопластового песта	1	9.164 515



2 Гомогенизаторы с уплотнением, боросиликатное стекло/фторопласт

Поставляются в комплекте с пестиками из фторопласта, стальной ручкой и ступкой из боросиликатного стекла, которая имеет стопор из фторопласта для защиты от распыливания при измельчении.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д x диам. мм	Ступка Д x диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	250 x 10	140 x 15	1	9.164 501
10	250 x 13	150 x 17	1	9.164 502
15	250 x 15	155 x 19	1	9.164 503
30	250 x 19	180 x 23	1	9.164 504

1 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, с пластиковым покрытием

Песты с равномерным покрытием из пластика имеют дополнительную степень защиты. Полностью автоклавируемы. Стальная ручка для песта заказывается отдельно.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д х диам. мм	Ступка Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	250 x 10	100 x 15	2	9.164 510
10	250 x 13	115 x 17	2	9.164 511
15	250 x 15	120 x 19	2	9.164 512
30	250 x 19	150 x 23	2	9.164 513
55	250 x 25	175 x 31	2	9.164 514



Ручка для гомогенизатора POTTER-ELVENJEM

Ручка для гомогенизатора POTTER-ELVENJEM

GPE Scientific Limited

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стальная ручка для гомогенизатора POTTER-ELVENJEM	1	9.164 515

2 Гомогенизаторы, серия Mini, боросиликатное стекло

Изготовлены из высококачественного боросиликатного стекла. Эти мини гомогенизаторы идеальные для работы с микро тканями. Корпус изготовлен из прозрачного стекла. Рабочая часть песта - матовое стекло. С ручкой и без ручки. Автоклавируемы. Размер частиц в результате помола: 0,152 до 0,254 мм.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д х диам. мм	Ступка Д х диам. мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,1	75 x 3,65	60 x 9	с ручкой	1	9.164 541
1,0	150 x 5,00	105 x 10	с ручкой	1	9.164 542
3,0	170 x 9,00	115 x 13	с ручкой	1	9.164 543
0,1	75 x 3,65	60 x 9	без ручки	1	9.164 544
1,0	150 x 5,00	105 x 10	без ручки	1	9.164 545
3,0	170 x 9,00	115 x 13	без ручки	1	9.164 546



3 Гомогенизаторы, пробирка Гриффита, боросиликатное стекло 3.3, малый

Для измельчения бактериальных эмульсий и тканей, пробирка длиной от 90 до 95 мм, внутренний диаметр 18 мм, сужение к скругленному дну. Матовый полукруглый пест и ступка обеспечивают идеальное измельчение.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д х диам. мм	Ступка Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	150 x 12	95 x 18	1	9.164 550



4 Гомогенизаторы, пробирка Гриффита, боросиликатное стекло 3.3, большая

Матовые пест и ступка, пест имеет выступы для грубого помола. Длина ступки 220 мм.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д х диам. мм	Ступка Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	305 x 14	225 x 18	1	9.164 551



1



1 Гомогенизаторы DUALL, со стеклянным пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мышц, сердца и легкого. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью заменяемы.

Размер	Объем	Пестик Д х диам. мл мм	Ступка Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	1	155 x 6	80 x 13	1	9.651 637
21	3	207 x 6	120 x 16	1	9.651 638
22	5	220 x 8	150 x 18	1	9.651 639
23	15	278 x 10	175 x 25	1	9.651 641
24	30	310 x 10	215 x 32	1	9.651 642
25	50	345 x 16	225 x 38	1	9.651 643

2



2 Гомогенизатор DUALL, с фторопластовым пестом

Комбинированная цилиндрическая и коническая поверхность для эффективной гомогенизации. Идеально подходит для проб мозга и печени. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Размер	Объем	Ступка Д х диам. мл мм	Пестик Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
20	1	155 x 4,5	80 x 13	1	9.651 656
21	3	210 x 6	120 x 16	1	9.651 657
22	5	228 x 6	150 x 18	1	9.651 658
23	15	268 x 6	175 x 25	1	9.651 659
24	30	305 x 10	215 x 32	1	9.651 660
25	50	330 x 10	225 x 38	1	9.651 661

3



3 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, со стеклянным пестом

Полностью из стекла. Подходит для работы с моторизованными приводами. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Размер	Объем	Пестик Д х диам. мл мм	Ступка Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
19	1	145 x 5	95 x 13	1	9.651 674
21	5	205 x 6	140 x 16	1	9.651 675
22	8	215 x 8	150 x 18	1	9.651 676
23	17	265 x 10	175 x 25	1	9.651 677
24	45	315 x 10	220 x 32	1	9.651 678

4



4 Гомогенизатор POTTER-ELVENJEM, с фторопластовым пестом

Пест из фторопласта, ступка полированная. размеры 21 и 24 имеют насечки на нижней кромке песта, для перемещения частиц в цилиндрическую часть. Зазор между пестом и ступкой от 0,1 до 0,15 мм. Запасные части поставляются и полностью взаимозаменяемы.

Размер	Объем	Пестик Д х диам. мл мм	Ступка Д х диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
18	0,5	130 x 3	80 x 12	1	9.651 689
19	1	154 x 5	95 x 12	1	9.651 690
20	3	154 x 5	115 x 12	1	9.651 691
21	5	215 x 6	140 x 15	1	9.651 692
22	8	212 x 6	150 x 19	1	9.651 693
23	17	266 x 6	175 x 25	1	9.651 694
24	45	269 x 6	220 x 32	1	9.651 695

1 Гомогенизатор с ПТФЭ или стеклянным пестиками

Для использования со всеми дисковыми гомогенизаторами или для Schuett homgen^{plus}.

schuett-biotec

Гомогенизаторы и пестики обеспечивают точную форму и, следовательно, отдельно взаимозаменяемые. Зазор между пестиком и гомогенизатор от 0,18 до 0,23 мм.

Гомогенизатор с тефлоновым пестиком

Конические или цилиндрические. Вал из нержавеющей стали. Инертны. Упругие. С гладкой, воскоподобной, влажностойкой поверхностью. Устойчивы к высоким температурам. Также поставляются как армированные стеклянные модели. Высокоэффективные для особенно жесткой ткани.

Гомогенизаторы со стеклянным пестиком

Конические или цилиндрические. С надежным стеклянным валом. Матовая поверхность в цилиндрической/конической части. Высокоэффективные для жесткой ткани.

Стеклопластиковая чаша Тип 1: С широким водоотводным горлом и носиком, конической формы
Стеклопластиковая чаша Тип 2: Без широкого горла
Стеклопластиковая чаша Тип 3: С широким водоотводным горлом и носиком, цилиндрическая
Стеклопластиковая чаша Тип 4: С водоотводным горлом, без носика, цилиндрическая.

Тип стек. сосуда	Объем мл	Форма	Рис.	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	2	Фторопластовый пест, заостренный	Abb. 3	1	9.651 850
1	15	Фторопластовый пест, заостренный	Abb. 3	1	9.651 851
1	40	Фторопластовый пест, заостренный	Abb. 3	1	9.651 852
2	2	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 1	1	9.651 853
2	5	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 1	1	9.651 854
2	10	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 1	1	9.651 855
3	15	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 2	1	9.651 856
2	20	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 1	1	9.651 857
2	30	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 1	1	9.651 858
3	40	Фторопластовый пест, цилиндрический	Abb. 2	1	9.651 859
2	5	Фторопластовый пест, цилиндрический*	Abb. 1	1	9.651 860
2	10	Фторопластовый пест, цилиндрический*	Abb. 1	1	9.651 861
3	15	Фторопластовый пест, цилиндрический*	Abb. 2	1	9.651 862
2	30	Фторопластовый пест, цилиндрический*	Abb. 1	1	9.651 863
3	40	Фторопластовый пест, цилиндрический*	Abb. 2	1	9.651 864
1	2	Стеклопластиковый конический пестик	Abb. 4	1	9.651 865
1	15	Стеклопластиковый конический пестик	Abb. 4	1	9.651 866
1	40	Стеклопластиковый конический пестик	Abb. 4	1	9.651 867
4	8	Стеклопластиковый цилиндрический пестик	Abb. 5	1	9.651 868
4	15	Стеклопластиковый цилиндрический пестик	Abb. 5	1	9.651 869
3	40	Стеклопластиковый цилиндрический пестик	Abb. 6	1	9.651 870

*армированный стекловолокном



2 Гомогенизаторы, круглые, стекло

Стеклопластиковые гомогенизаторы для измельчения тканей.

GPE Scientific Limited

Стерилизованное термостойкое стекло. Объем от 5 до 55 мл. Доступны модели со стержнем для привода или пустотелые песты для использования с охладителем (сухим льдом).

Доступны модели из прозрачного или матового стекла для более эффективного измельчения. Размер частиц после размала: 0,152 до 0,254 мм

Объем мл	Пестик Д x диам. мм	Ступка Д x диам. мм	Ступка	Пестик	Кол-во в упак.	Кат. номер
5	205 x 10	105 x 15	прозрачный	пустотелый	1	9.164 660
10	225 x 13	130 x 17	прозрачный	пустотелый	1	9.164 661
15	240 x 15	140 x 19	прозрачный	пустотелый	1	9.164 662
30	295 x 19	170 x 23	прозрачный	пустотелый	1	9.164 663
55	330 x 25	205 x 31	прозрачный	пустотелый	1	9.164 664
5	205 x 10	105 x 15	прозрачный	со стержнем	1	9.164 665
10	225 x 13	130 x 17	прозрачный	со стержнем	1	9.164 666
15	240 x 15	140 x 19	прозрачный	со стержнем	1	9.164 667
30	295 x 19	170 x 23	прозрачный	со стержнем	1	9.164 668
55	330 x 25	205 x 31	прозрачный	со стержнем	1	9.164 669
5	205 x 10	105 x 15	матовый	пустотелый	1	9.164 670
10	225 x 13	130 x 17	матовый	пустотелый	1	9.164 671
15	240 x 15	140 x 19	матовый	пустотелый	1	9.164 672
30	295 x 19	170 x 23	матовый	пустотелый	1	9.164 673
55	330 x 25	205 x 31	матовый	пустотелый	1	9.164 674
5	205 x 10	105 x 15	матовый	со стержнем	1	9.164 675
10	225 x 13	130 x 17	матовый	со стержнем	1	9.164 676
15	240 x 15	140 x 19	матовый	со стержнем	1	9.164 677
30	295 x 19	170 x 23	матовый	со стержнем	1	9.164 678
55	330 x 25	205 x 31	матовый	со стержнем	1	9.164 679





1 Гомогенизатор, DOUNCE, стекло

Применяется, когда ядро клетки должно быть сохранено. Поставляется с двумя взаимозаменяемыми пестами: матовым и полированным для больших и малых зазоров.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д x диам. мм	Ступка Д x диам. мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	117 x 7,5	82 x 12	2	9.164 690
7	175 x 13	125 x 17	2	9.164 691
15	210 x 15	160 x 19	2	9.164 692
40	285 x 25	210 x 31	2	9.164 693



2 Гомогенизаторы Duo-Form, боросиликатное стекло 3.3

Пест имеет коническую форму на конце и цилиндрическую верхнюю часть. Эта комбинация обеспечивает две отдельных зоны - одна для подготовительного помола, вторая для гомогенизации.

GPE Scientific Limited

Объем мл	Пестик Д x диам. мм	Ступка Д x диам. мм	Ступка	Пестик	Кол-во в упак.	Кат. номер
15	250 x 15	155 x 19	матовая	со стержнем	1	9.164 680
15	250 x 15	155 x 19	прозрачная	со стержнем	1	9.164 681
15	250 x 15	155 x 19	матовая	с ручкой	1	9.164 682
15	250 x 15	155 x 19	прозрачная	с ручкой	1	9.164 683



3 Гомогенизатор POLYTRON® PT 1200 E



Kinematica

Этот портативный гомогенизатор идеально подходит для быстрой обработки небольших количеств и объемов образца, например, в области биологии или генетики.

- Рабочий объем: от 0,05 до 250 мл
- Плавный пуск предотвращает разбрызгивание гомогената с сосуда
- Окружная скорость до 12 м/с
- Эргономичный дизайн и различные модели диспергирующих агрегатов исполнены в дизайне Easy Clean, для простой очистки

Области применения:

- Основное применение - гомогенизация (диспергирование и приготовление эмульсий)
- Подготовка образцов для последующего извлечения веществ для фармацевтических тестов (API)
- Разрушение клеток, экстрагирование РНК/ДНК из ткани
- Диспергирование наименьшего количества растительной, животной или человеческой ткани

Технические характеристики

Рабочий объем:	от 0,05 до 250 мл
Потребляемая мощность привода:	100 Вт
Диспергирующий агрегат:	диам. 3, 5, 7 и 12 мм и диам. 20 мм X EC-E116 агрегат
Диапазон скорости:	бесступенчато до 25000 мин ⁻¹
Макс. вязкость:	6000 мПас
Размеры привода (Д x Ш x В):	220 x 44 x 55 мм
Вес привода:	440 г
Протестирован:	EN/IEC 61010, 61326-1

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PT 1200 E, 230 В (с вилкой EU)	1	9.571 492

1 Гомогенизатор POLYTRON® PT 2500 E

NEW!

1

PT2500 E является идеальным решением для экономных лабораторий.

Kinematica

- Рабочий объем от 0,05 до 2500 мл
- Плавный пуск предотвращает разбрызгивание гомогената с сосуда
- Окружная скорость до 32 м/с
- Скорость остается постоянной даже при изменении вязкости
- Различные модели диспергирующих агрегатов изготовлены в дизайне Easy-to-Clean, легко разбираются, моются

Области применения:

- Основное применение - гомогенизация (диспергирование, приготовление эмульсий)
- Приготовление кремов, лосьонов и пищи
- Производство эмульсии жир-вода

Технические характеристики

Рабочий объем:	от 0,05 до 2500 мл
Потребляемая мощность привода:	500 Вт
Диспергирующие агрегаты:	диам. 3, 5, 7 и 12 мм и диам. 20 мм и 25 мм
Диапазон скорости:	бесступенчато до 30000 мин ⁻¹
Макс. вязкость:	6000 мПа·с
Размеры привода (Д x Ш x В):	157 x 76 x 236 мм
Протестирован:	IEC/EN61326-1/IEC/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 IEC/EN 61010-2-51



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
PT-MR 2500 E, 230В/ЕС комплект с ST-P11/600 штативом, приводом, держателем сосудов, пос. кольцом	1	9.571 494

Гомогенизатор Genie® аналоговый/цифровой

NEW!

2

Для разрушения и гомогенизации клеток. Зпатентованная конструкция гомогенизатора Genie обеспечивает разнонаправленное действие, с одновременным встряхиванием и перемешиванием на высоких скоростях, что значительно усиливает скорость разрушения клеток и эффективность суспендирования пробы.

Scientific Industries,

- цифровая версия для точных, повторяемых и воспроизводимых результатов
- пригоден для измельчения с помощью стеклянных шариков (заказывайте отдельно), клеточного разрушения/гомогенизации дрожжей, бактерий, тканей растений и животных и гранул
- обработка до 12 микропробирок от 1,5 до 2 мл с использованием таймера до 15 мин (аналоговый гомогенизатор Genie®) или до 99 минут (цифровой гомогенизатор Genie®) или непрерывно
- производительность сравнима с ультразвуковой гомогенизацией
- пригоден для использования в холодных помещениях и инкубаторах

Комплект поставки: Гомогенизатор + Держатель для 12 пробирок



9.730 115

Характеристики

Скорость	
Disruptor Genie® аналоговый:	2850 об/мин
Disruptor Genie® цифровой:	от 1000 до 3000 об/мин
Размеры (Ш x Г x В):	122 x 165 x 190 мм
Вес:	4,3 кг
Питание:	220 В 50 Гц, 250 мА

Тип	Разъем	Кол-во в упак.	Кат. номер
Disruptor Genie® аналоговый	EU	1	9.730 115
Disruptor Genie® аналоговый	UK	1	9.730 116
Disruptor Genie® аналоговый	CH	1	9.730 117
Disruptor Genie® цифровой	EU	1	6.253 276
Disruptor Genie® цифровой	UK	1	9.730 118
Disruptor Genie® цифровой	CH	1	9.730 119



6.253 276

Принадлежности для гомогенизатора Genie®

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель микропробирок для 12 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл	1	6.253 281
Шарики 0,1 мм, 375 г	1	9.730 100
Шарики 0,5 мм, 375 г	1	9.730 101

4



6.253 281



1 Вибрационная мельница CryoMill

Retsch

CryoMill специально разработана для криогенного измельчения материалов, которые меняют свою структуру или не могут быть измельчены при комнатной температуре. Размольный стакан охлаждается жидким азотом из встроенной системы охлаждения перед началом работы и во время процесса измельчения. Таким образом, образец становится хрупким и все летучие компоненты сохраняются. Механизм размола аналогичен зарекомендовавшему себя механизму в вибрационной мельнице MM 400. Мельница CryoMill также может работать без охлаждающей системы, что позволяет применять ее для различных целей.

Преимущества:

- Быстрое и эффективное криогенное измельчение при -196°C
- Превосходно подходит для приготовления термочувствительных проб и пластиков.
- Безопасность и надежность, благодаря встроенной системе охлаждения с функцией автозаполнения
- Программируемые циклы охлаждения, цифровая настройка параметров
- Легкое управление и очистка
- 1 размольная установка

Характеристики

Размер исходных частиц	до 8 мм
Конечная тонкость	< 5 мкм
Загрузка	макс. 1 x 20 мл
Диапазон устанавливаемых частот	от 3 до 30 Гц (от 180 до 1800 об./мин)
Размеры (Ш x Д x В)	385 x 675 x 370 мм
Вес	40 кг
Требования к электроснабжению:	100 - 240 В, 50/60 Гц

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
CryoMill	1	9.739 299

Автозагрузчик, размольные стаканы и шары заказываются отдельно



9.739 080

2 Вибрационные мельницы MM 200/400

Retsch

Вибрационные мельницы это настоящие лабораторные "универсалы". Они были разработаны специально для мгновенного измельчения, гомогенизации и смешивания небольшого количества образца. Они также прекрасно подходят для разрушения биологических клеток с целью выделения ДНК/РНК. Модель MM 400 может использоваться для криогенного и влажного измельчения.

- 2 измельчающие установки
- Цифровая установка времени и интенсивности вибрации
- Возможность сохранения до 9 специальных программ измельчения
- Широкий выбор размольных гарнитур различного размера, выполненных из разных материалов.
- Самоблокирующееся устройство для размольных стаканов с автоматическим центрированием (В модели MM 400)
- Широкий диапазон размольных стаканов, объемом до 50 мл, с винтовыми резьбой, обеспечивает оптимальные условия для влажного и криогенного измельчения. (MM 400)

Аксессуары для криогенного измельчения доступны по запросу.
Размольные стаканы и шары заказываются отдельно.

Характеристики

Исходный размер частиц*	
MM 200	до 6 мм
MM 400:	до 8 мм
Конечная тонкость*	
MM 200:	< 10 мкм
MM 400:	< 5 мкм
Размер загрузки/полезный объем	
MM 200:	макс. 2 x 10 мл
MM 400:	макс. 2 x 20 мл
Цифровая предустановка частоты вибраций	
MM 200:	3 - 25 Гц (180-1500 об/мин)
MM 400:	3 -30 Гц (180-1800 об/мин)
Источник электроэнергии:	100-240 В, 50/60 Гц
*зависит от исходного материала	

Тип	Размеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MM 200	371 x 461 x 266	25,00	1	9.739 080 2
MM 400	371 x 461 x 266	26,00	1	9.739 091

1 Автоматический гомогенизатор schuett homgen plus

Для бережной гомогенизации биологических образцов или для того, чтобы измельчить жесткий, твердый материал, который трудно размолоть. Портативный, удобный, очень устойчивый и без вибрации благодаря тройной структуре штатива. Обеспечивает высокий вращающий момент, даже при низкой скорости, гарантируя чрезвычайно эффективную гомогенизацию. Диапазон скорости: 40 ... 3000 оборотов в минуту. Обеспечивает воспроизводимую гомогенизацию, поддерживая постоянную скорость вращения.

Питание 230 В 50/60 Гц 300 Вт (или 115 В 50/60 Гц).

schuett-biotec

Также предлагаем альтернативный стерильный прибор для использования в защитной перчаточной камере с инфекционным материалом. Аксессуары по запросу.



Тип	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
schuett homgen ^{plus} , 230 В	300 x 350 x 888	1	9.651 560
Быстрозажимной патрон для песта	-	1	9.651 564

2 3 Система микробиологического мониторинга воды: MBS I с мембранами

Фильтровальная система для микробиологического анализа MBS I - идеальная система для микробиологического контроля качества с использованием метода мембранной фильтрации. Конструкция системы, состоящей из электрического раздатчика мембран, подающего устройства для воронок и 2- местного вакуумного коллектора AS220, позволяет добиться лучшей сходимости результатов. AS220 коллектор и воронки из нержавеющей стали, может использоваться с 47 мм или 50 мм мембранами. AS220: Меньшее количество отходов и экономия благодаря возможности автоклавирувания до 20 циклов.

GE Healthcare

Сокращение времени на подготовку
Простота в применении
Экономия: 20 ПП воронок для 1000 анализов
Риск перекрестной контаминации сведен к минимуму.



Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Вакуумный коллектор на 2 воронки AS 220	1	6.231 788
Подающее устройство для воронок	1	6.231 860
Полипропиленовая воронка 100 мл, автоклавируемая	20	7.616 566
Воронка 100 мл, АБС*-пластик неавтоклавируемая	20	9.603 290
Полипропиленовая воронка 350 мл, автоклавируемая	20	6.801 571
Пакеты для автоклавирувания	20	7.608 012
Стойка для двух аппаратов Butler ES	1	6.234 184
Мембрана-Butler ручная	1	6.225 967



1 Коллекторные фильтры, 3- и 6-местные

Для подсчета колоний при использовании большого количества проб. В наличии с воронками объемом 100 мл или 500 мл.

Sartorius

Примечание:

Только коллекторы из нержавеющей стали (Combisart) без воронок, для использования с подходящими адаптерами доступны для подсоединения ко всем вакуумным воронкам Sartorius.

Тип	Диаметр		Вместимость	Кол-во в упак.	Кат. номер
	мм	мм	мл		
3-местный коллектор, нерж. сталь	50	3	100	1	9.604 222
6-местный коллектор, нерж. сталь	50	6	100	1	9.604 223
3-местный коллектор, нерж. сталь	50	3	500	1	9.604 226
6-местный коллектор, нерж. сталь	50	6	500	1	9.604 224



2 Система фильтров для микробиологического анализа из нержавеющей стали

Модульная структура системы Combisart® Multibranch предназначена для микробиологического анализа. Основная система без выхода для удержания всех съемных вакуумных воронок Sartorius, либо полностью, либо с использованием соответствующих адаптеров.

Sartorius

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
3-местный коллектор, нерж. сталь, со стерильным подводом	1	9.604 227
6-местный коллектор, нерж. сталь, со стерильным подводом	1	9.604 228
Воронка 100 мл	1	9.604 210
Воронка 500 мл	1	9.604 211
Крышка, нерж. сталь, для воронки 100 мл	1	9.604 212
Крышка, нерж. сталь, для воронки 500 мл	1	9.604 213
Силиконовое уплотнение крышки для воронки 100 мл	1	9.604 214
Силиконовое уплотнение крышки для воронки 500 мл	1	9.604 215
Стальная опора для установки одной воронки на коллектор	1	9.604 216



1 Фильтрационная вакуумная система

- Колба объемом 60 мл
- Для фильтров диаметром 25 мм

GE Healthcare

Тип	Фильтр-среда	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
GV 025/0	стеклянная фритта	резиновый ограничитель	1	9.603 250
GV 025/2	стеклянная фритта	TC*, EF* 250 мл (NS 29)	1	9.603 252

*TC = Соединение со шлангом

**EF = Колба Эрленмейера



2 Фильтровальная установка DURAN®

NEW!

DURAN Group

Фильтровальная установка DURAN® изготовлена из высококачественного боросиликатного стекла. Кроме стекла, фильтруемое вещество вступает в контакт только с химически инертным фторопластом. Это означает, что установка может применяться практически для любых химических веществ. Благодаря фторопластовому держателю дисков, можно использовать фриттованные стеклянные диски различной пористости и щелевые диски. При этом образуется широкий спектр применения с использованием бумажных фильтров, мембранных фильтров (47 мм) или просто стеклянных фильтров. Диапазон пористости составляет от 10 мкм до 160 мкм, что позволяет производить грубую и тонкую фильтрацию кроме аналитической фильтрации. Более того, фильтровальная установка может использоваться для фильтрации хроматографической среды, исследования бактериологического загрязнения, анализа остатков и фильтрации прочих веществ.

Свойства:

- Съемные фильтрующие диски для упрощения чистки
- Щелевые диски для установки фильтровальной бумаги/мембранных фильтров
- Со средой контактирует только стекло и фторопласт
- Воронка со шкалой
- Надежные штуцеры для подсоединения шлангов
- Зарекомендовавшая себя фильтровальная колба DURAN®
- Все компоненты можно заказать как запасные части

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фильтровальная установка DURAN®	1	9.052 744



Вакуумная фильтровальная установка DURAN®, запасные части

NEW!

DURAN Group

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Фторопластовый диск-адаптер	1	9.052 745
Зажим (анодированный алюминий)	1	9.052 746
Воронка со шкалой 250 мл	1	9.052 747
Головка NS 45/40	1	9.052 748
Фильтровальная колба со шлифом NS 45/40, 1000 мл	1	9.052 749
Штуцер для пластикового шланга с уплотнением из силикона, прямой, GL 14	1	7.023 754
Винтовые соединительные колпачки, красные, материал - PBT, GL 14, диаметр внутреннего отверстия 9,5 мм	1	9.209 114
Диск для фильтра стеклянный DURAN®, диам. 50 мм, пористость 2	1	9.052 952
Диск для фильтра щелевой DURAN®, диам. 48 мм	1	9.052 901

3 Стеклянные держатели фильтров, тип 163

Два компактных стеклянных держателя вакуумных фильтров для простого исследования частиц и очистки растворов. Имеет фриттованную опору для мембранного фильтра и зажим из анодированного алюминия.

Sartorius

Тип	Объем мл	Для фильтра размером	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стеклянная фритта	30	диам. 25 мм	1	9.604 204
Стеклянная фритта	250	диам. 47/50 мм	1	9.604 307





1 Держатели фильтров, Тип 16309

Для вакуумной фильтрации частиц из растворов. В состав входят съемный верхний коллектор с держателем фильтра и зажим. Для фильтров диаметром 47 или 50 мм. Поставляется с фильтрующей колбой объемом 1 литр, с конусом под коллектор и полипропиленовой траверсой для безопасного подсоединения гибкого вакуум провода. *Sartorius*

Тип	Объем мл	Размер фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Прибор из стекла	250	диам. 47 - 50 мм	1	9.604 076



2 Оборудование для вакуумной фильтрации, серия GV 050

- Объем воронки 250 мл
- используются с мембранами Ø 47/50 мм и предварительным фильтром Ø 40 мм
- в комплект поставки входят силиконовый колпачок и вентиляционная форсунка
- Тип GV 050A оборудован быстрозажимным хомутом *GE Healthcare*

Тип	Фильтр-среда	Подключение	Кол-во в упак.	Кат. номер
GV 050/0	стеклянная фритта	резиновый ограничитель	1	9.603 500
GV 050/1	сетка	резиновый ограничитель	1	9.603 501
GV 050/2	стеклянная фритта	ТС*, EF** 1000 мл (NS 45)	1	9.603 502
GV 050/3	сетка	ТС*, EF** 1000 мл (NS 45)	1	9.603 503

*ТС = Моединение со шлангом
**EF = Колба Эрленмеера



3 Вакуумное фильтрационное оборудование Grade MV 050/0

Изготовлено из нержавеющей стали, химически стойкое к большинству водных и органических растворов. *GE Healthcare*
- объем стакана 50 мл
- для фильтров с 47/50 мм диаметром, и 40-мм диаметром предфильтра.
Идеально для быстрых и повторных filtrаций.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
MV 050A/0*	1	9.603 520
MV 050/0	1	9.603 510

*С быстрозакрепляющимся креплением

1 Аппарат для вакуумной фильтрации или пресс фильтрации, тип 16510, ПС

Для вакуумной или пресс фильтрации под давлением до 2 атм.
Для стерильной или ультрафильтрации.
С бутылкой-коллектором 250 мл.
Для фильтров диаметром 47 мм.

Sartorius

Тип	Объем мл	Размер фильтра мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Аппарат фильтрации из полистирола	250	диам. 47 мм	1	9.049 243



2 Держатели вакуумных фильтров, тип 162. Нержавеющая сталь

Предназначены для остаточного анализа. Стальная опора фильтра производит равномерное распределение остатков на поверхности мембранного фильтра. Просты в использовании.
Для фильтров диаметром 47 или 50 мм.

Sartorius

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Держатель вакуумных фильтров, 500 мл	1	9.604 201
Держатель вакуумных фильтров, 100 мл	1	9.604 202



3 Монитор Biosart®100

Устройства фильтрации используются с вакуумным коллектором Sartorius или устройством непосредственного крепления к вакуумному насосу. Монитор Biosart® 100 разработан специально для микробиологического анализа лекарств, пищи, напитков, воды и прочих жидкостей. Стерильные одноразовые устройства со встроенным мембранным фильтром и подушкой из целлюлозы готовы к использованию. После фильтрации удалите 100 мл воронку для превращения монитора в чашку Петри. Культурная среда для смачивания подушки доступна в удобных стерильных ампулах. Мониторы Biosart® 100 - готовые к использованию устройства фильтрации для размещения на ресиверах вакуумных коллекторов. Используется с культурной средой Biosart® 100.

Sartorius

Тип	Диаметр мм	Размер пор мкм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
К	47	0,45	белый / черный	48	9.049 300
К	47	0,45	серый / белый	48	9.049 315
АСК, стерильный, в индивидуальной упаковке	47	0,20	белый / черный	48	9.049 311
АСК, стерильный, в индивидуальной упаковке	47	0,45	белый / черный	48	9.049 312
АСК, стерильный, в индивидуальной упаковке	47	0,45	зеленый / темно-зеленый	48	9.049 313
АСК, стерильный, в индивидуальной упаковке	47	0,45	серый / белый	48	9.049 304
Адаптер для BioSart	55	-	-	1	9.049 320

АСК= Стерильно, в индивидуальной упаковке. К= стерильно



4 Фильтр-воронка, Biosart®250

Для обеспечения микробиологического и аналитического качества в промышленности. Стерильные пластиковые воронки объемом 250 мл снижают время обработки при анализе колоний и частиц. Используется с мембранными фильтрами и картонными пластинами для культур Sartorius.
Примечание: воронки BioSart 250 также можно использовать совместно с одиночными держателями фильтров или фильтровальными коллекторами.

Sartorius

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250	50	9.049 340
Одноразовая стерильная воронка BioSart 250 в индивидуальной упаковке	50	9.049 341





1 Фильтрующие элементы с PES мембраной, низкие, стерильные

Мембраны из полиэфирсульфона. (PES). Наилучшие мембраны для фильтрации клеток и тканевой культуры.

Thermo Scientific

- градуированные
- На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.
- Идеальны для стерилизации биологических и фармацевтических стерильных растворов
- Низкое связывание протеинов, низкая экстрагируемость, отсутствие внутренних смачивающих агентов, высокая скорость фильтрации

Объем мл	Размер пор мкм	Диаметр мембраны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
115	0,20	50	1	6.234 424
115	0,45	50	1	9.046 020



2 Бутылочные фильтры MF75™ с PES-мембраной Supor® machV , Тип 295, 296, стерильные

Фильтры надежно накручиваются на стеклянную банку с размером горлышка 33 или 45 мм. Прямая фильтрация жидкостей в бутыл. Надежная фиксация позволяет использовать фильтрацию под давлением. Градуированные. Стерильные в индивидуальной упаковке. Сертификат соответствия в каждой коробке. Номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер ячеек и срок годности напечатаны на корпусе, днище банки и ресивере для идентификации и прослеживаемости.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Резьба GL	Диаметр мембраны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
296	150	0,45	33	50	1	7.048 393
295	500	0,45	33	75	1	7.048 389
296	150	0,45	45	50	1	7.048 395
295	500	0,45	45	75	1	7.048 391



3 Бутылочные фильтры Nalgene™ Rapid-Flow™, стерильные, тип 595, 596, 597

Фильтры надежно прикручиваются к стеклянным бутылкам с размером горлышка 33 и 45 мм. Для непосредственной фильтрации в стерильные стеклянные бутылки.

Thermo Scientific

Прочное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации, вакуумные трубки подключаются к боковым отводам через адаптер. Градуированные. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

Тип	Объем мл	Резьба GL	Размер пор мкм	Диаметр мембраны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
596	150	33	0,20	50	1	7.048 392
595	500	33	0,20	75	1	7.048 388
597	1000	33	0,20	90	1	7.048 396
596	150	45	0,20	50	1	6.224 312
595	500	45	0,20	75	1	7.048 390
597	1000	45	0,20	90	1	7.048 397

1 Фильтрующие элементы с PES мембраной Supor® machV, серия MF75 TM, тип 565, стерильные

Идеальны для биологической и фармацевтической стерильной фильтрации. PES мембрана обладает свойством низкого связывания протеина, низкой экстрагируемостью и высокой скоростью пропускания. Три различных размера пор: фильтрующие элементы с размером пор 0,20 мкм и 0,45 мкм и с защитой ценных клеток от микоплазмы и размером пор 0,10 мкм. Верхняя часть фильтра и бутыль градуированы. Вакуумные трубки подключаются к отводу с адаптером. Плотная стерильная винтовая крышка входит в комплект для хранения стерильного фильтра. Стерильные, в индивидуальной упаковке. Сертификат качества вложен в каждую коробку. На корпусе, крышке и ресивере нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Диаметр мембраны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
565	150	0,10	50	1	9.046 022
565	250	0,10	50	1	9.046 024
565	500	0,10	75	1	9.046 023
565	150	0,20	50	1	6.302 336
565	250	0,20	50	1	6.228 218
565	500	0,20	75	1	6.227 381
565	500	0,20	90	1	6.225 298
565	1000	0,20	90	1	6.229 041
565	150	0,45	50	1	7.047 785
565	250	0,45	50	1	7.047 791
565	500	0,45	75	1	7.047 787
565	500	0,45	90	1	7.047 793
565	1000	0,45	90	1	7.047 789



2 Системы вакуумной фильтрации Тип 300

Держатель фильтра и флакон для фильтрата из небьющегося PSF. Многоходовые. Номинальная площадь фильтрации 11 кв.см. С опорной пластиной. Для мембран 47-50 мм. Мембраны в комплект не входят. Градуированный флакон для фильтрата.

Thermo Scientific

Тип	Объем верхней части мл	Объем бутылки мл	Диаметр мм	Высота мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
300	250	250	83	180	1	9.046 151
300	500	500	117	230	1	9.046 152
300	500	1000	114	293	1	9.046 153



3 Системы вакуумной фильтрации, Тип , Bottle-Top-Filter, PSF

Не токсичные. Небьющиеся. Для фильтрации под давлением до 600 мбар и вакуумной фильтрации. С уплотнителем, винтовой крышкой и шланговым адаптером. Автоклавированные. Мембраны (диам. 47 или 50 мм) на выбор.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Резьба GL	Кол-во в упак.	Кат. номер
DS0320	250	33	1	9.059 506
DS0320	500	33	1	9.059 508
DS0320	250	45	1	9.059 507
DS0320	500	45	1	9.059 509



4 Ресивер фильтрующего элемента, серия MF75TM , Тип 455, полистирол, стерильный

Эргономичная конструкция, прост в использовании. Может использоваться для хранения стерилизованного фильтрата. Стерилизован радиацией для экономии времени и минимального загрязнения. Удобен как предварительно стерилизованный одноразовый контейнер для хранения. Винтовая крышка с резьбой на 1,5 оборота гарантирует отсутствие протечек и уменьшает сдвиг pH в ресиверах. Сертифицирован. Апиrogenный, не цитотоксичный. Стерильный. Градуированный. Гарантия отсутствия протечек.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
455	150	1	7.048 731
455	250	1	7.048 732
455	500	1	7.048 733
455	1000	1	7.048 734





1 Системы вакуумной фильтрации, Bottle-Top-Filter

Для флаконов с резьбой. Мембрана из SFCA с низким связыванием протеина и хорошей пропускной способностью. Потеря специфических протеинов пренебрежимо мала. Корпус из полистирола. Стерилизованы гамма-излучением. Не содержат детергентов и пирогенов. Не цитотоксичны. Для тканевых культур. Плотное и надежное резьбовое соединение для вакуумной фильтрации прямо в стерильную бутылку. Боковой быстроразъемный адаптер для шлангов с внутр. диам. 6 - 9 мм. Проградуированы. Внимание: Применять только стерильные бутылки, допущенные к использованию с пониженным давлением. Номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности указаны в маркировке каждого изделия (верхняя часть) для легкой идентификации и прослеживаемости партии.

Thermo Scientific

Объем	Резьба	Размер пор мембраны	Диаметр мембраны	Кол-во	Кат. номер
мл	GL	мкм	мм	в упак.	
150	33	0,20	50	1	9.045 951
150	33	0,45	50	1	9.045 952
150	45	0,20	50	1	9.045 953
150	45	0,45	50	1	9.045 954
500	33	0,20	75	1	9.045 956
500	33	0,45	75	1	9.045 957
500	45	0,20	75	1	9.045 958
500	45	0,45	75	1	9.045 959
1000	33	0,20	90	1	9.045 961
1000	45	0,20	90	1	9.045 963



2 Системы стерильной фильтрации, мембрана из ацетата целлюлозы без ПАВ

Мембрана из ацетата целлюлозы без ПАВ. Желтая цветовая кодировка. Низкое связывание белка, высокая пропускная способность, низкое содержание экстрагируемых субстанций. Не содержит тритон.

Thermo Scientific

Объем	Размер пор мембраны	Диаметр мембраны	Кол-во	Кат. номер
мл	мкм	мм	в упак.	
150	0,20	50	1	9.046 034
150	0,45	50	1	9.046 035
250	0,20	50	1	9.046 037
250	0,45	50	1	9.046 038
500	0,20	75	1	9.046 041
500	0,45	75	1	9.046 042
1000	0,20	75	1	9.046 044
1000	0,45	75	1	9.046 045
500	0,20	90	1	9.045 975
500	0,45	90	1	9.045 976
1000	0,20	90	1	9.045 971
1000	0,45	90	1	9.045 972



3 Системы стерильной фильтрации, мембрана из нитрата целлюлозы

Мембрана из нитрата целлюлозы, белая. Зеленый цветовой код. Высокая пропускная способность воды и водных растворов, низкое содержание экстрагируемых субстанций. Не содержит тритон.

Thermo Scientific

Объем	Размер пор мембраны	Диаметр мембраны	Сетка	Кол-во	Кат. номер
мл	мкм	мм		в упак.	
150	0,20	50	без	1	9.046 109
150	0,45	50	зеленый	1	9.046 110
150	0,80	50	черный	1	9.046 111
250	0,20	50	без	1	9.046 121
250	0,45	50	зеленый	1	9.046 122
250	0,80	50	черный	1	9.046 123
500	0,20	75	без	1	9.046 131
500	0,45	75	зеленый	1	9.046 132
500	0,80	75	черный	1	9.046 133
1000	0,20	75	без	1	9.046 141
1000	0,45	75	зеленый	1	9.046 142
1000	0,80	75	черный	1	9.046 143

1 Вакуумные фильтрационные системы, Тип 150, 153, 151, 154, 163, 164, Мембрана из нейлона

Мембрана из нейлона. Красный цветовой код. Стерилизовано гамма-излучением. Стерильная фильтрация питательных сред и чувствительных сред клеточных культур. Особо низкое содержание экстрагируемых веществ.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Диаметр мембраны мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
150	150	0,20	50	1	9.046 055
150	150	0,45	50	1	9.046 056
153	250	0,20	50	1	9.046 061
153	250	0,45	50	1	9.046 062
151	500	0,20	75	1	9.046 064
151	500	0,45	75	1	9.046 065
163	500	0,20	90	1	9.045 978
154	1000	0,20	75	1	9.046 067
154	1000	0,45	75	1	9.046 068
164	1000	0,20	90	1	9.045 979



2 Бутылочные фильтры с PES мембраной FastCap™, стерильные

Бутылочные фильтры большого объема, голубой корпус из полистирола. Универсальная форма фильтра исключает необходимость накручивать их на горлышко бутылки. Объем фильтра до 5 л. Просто поместите его на горлышко бутылки, подключите вакуум и начинайте фильтрацию. Для бутылок с горлышком до 53 мм.

Thermo Scientific

Размер пор мкм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,20	90	1	7.055 107



3 Конический фильтр с PES мембраной, стерильный

Корпус из полистирола. PES мембрана Supor® machV с диаметром пор 0,2 мкм. Оптимальный выбор для малых объемов тканевых культур. Надежное, быстрое фильтрование объемов 20 и 50 мл или буферных растворов. Низкое протеиновое связывание, не цитотоксичны, апиогенны. В сборе с 50 мл конической пробиркой и крышкой. В комплекте 2 многоразовых опоры в каждой коробке. Сертифицированы, градуированы. На корпусе нанесены номер партии, номер по каталогу, тип мембраны, размер пор и срок годности.

Thermo Scientific

Объем мл	Размер пор мкм	Диаметр мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	0,20	50	1	9.046 021





1 2 Счетчик колоний eCount™

Heathrow Scientific

Многофункциональный электронный счетчик с Шарпи® ручкой для маркировки чашек Петри, для предотвращения отсутствия или двойного подсчета колоний. Светлый, эргономичный корпус сбалансирован для облегчения работы. Для удобства подсчета колоний бактерий и плесени грибов.

Подсчет контролируется через мембранные клавиши.

- Подсчет, затем отсчет для проверки
- Отображение общего подсчета и хранение в памяти до 32 отдельных подсчетов
- Отключая счетчик, вы можете написать итоги
- Каждый счет или с бликом, или со светодиодной вспышкой

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний eCount™ вкл. Sharpie® ручку, черный, тонкие точки, подставка	1	9.521 783
Запасные ручки Sharpie®, черные, тонкие точки	12	9.521 787



3 Счетчик колоний, ColonyCount V

NEW!

Gerber

- Эргономичный дизайн
- Уникальная решетка преломления света (LDG)
- Настраиваемые фоновое и боковое освещение
- Многофункциональный графический дисплей
- Звуковой и визуальный сигнал счета
- Хранение и управление данными
- Широкий ассортимент дополнительных принадлежностей

Преимущества:

- простой подсчет в чашках Петри
- согласующаяся подсветка области подсчета
- отсутствие бликов
- дружественное управление с помощью меню
- настраиваемый, безопасный и точный подсчет
- полное документирование (в соответствии с GMP)
- простая настройка под индивидуальные потребности

Комплект поставки: счетчик колоний ColonyCount V, высококачественная лупа с держателем, стандартный черный маркер, решетка 1 см² и 1/9 см², руководство пользователя на компакт-диске, адаптер для чашек Петри диаметром 90 мм, внешний блок питания, инструкция быстрого запуска.

Дополнительные принадлежности: термопринтер для счетчика колоний ColonyCount V, кабель для принтера RS232, карта памяти 2GB, внешний маркер, адаптеры для различных чашек Петри диаметром 50/60/80/90 мм, программное обеспечение и кабель.

Технические характеристики

Дисплей:	Графический дисплей с мембранной клавиатурой
Стандартная лупа:	2х увеличение
Освещение:	Светодиоды сзади и сбоку (решетка преломления света)
Чашки Петри:	диам. до 120 мм
Питание:	100-240 В - 50/60 Гц
Масса:	4,5 кг
Гарантия:	2 года

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
ColonyCount V	1	9.112 651

1 Счетчик колоний SC6+

Stuart

- Счет по касанию
- Возможность подсчета среднего количества
- Яркая белая светодиодная подсветка
- Антимикробное покрытие BioCote
- Звуковое подтверждение
- Выбор светлого или темного фона
- Возможность подключения к ПК или принтеру

При касании войлочным маркером чашки Петри производится кумулятивный счет на цифровом дисплее со звуковым подтверждением (может быть отключено). Давление, необходимое для счета, может быть отрегулировано индивидуально. Функция подсчета среднего количества в нескольких чашках. Результаты и статистику можно передать на печать или компьютер через порт USB. Светодиодная подсветка исключает блики. Черный фон облегчает обнаружение полупрозрачных и малозаметных колоний. Поставляется с двумя координатными сетками Вольфхюгеля и адаптером для центрирования чаш диаметром от 50 до 99 мм. Различные увеличительные стекла и принтер поставляются дополнительно.



Характеристика

Подсветка:	Белые светодиоды
Цифровой дисплей:	3-знаковый ЖК
Счет:	0 ... 999
Размеры (Ш x Г x В):	310 x 300 x 140 мм
Вес:	1,5 кг
Питание:	120 ... 230 В, 50/60 Гц, 70 Вт

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний SC6+	1	9.645 280

Принадлежности для счетчика колоний SC6+

Stuart

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Дополнительный принтер с блоком питания	1	9.950 399
Увеличительное стекло 1,7x	1	9.645 281
Увеличительные стекла 3x	1	6.223 318
Координатная сетка Вольфхюгеля / сегментные диски	10	6.238 272
Адаптер центрирования чаш	2	6.242 195
Защитные диски	5	6.241 644

2 Счетчик колоний "schuett count"

schuett-biotec

Для простого, быстрого и точного подсчета бактериальных колоний и пятен бактериофагов, выращенных в питательном агаре или на питательных дисках/фильтровальных дисках в чашках Петри. Обеспечивает эргономичную и комфортную работу. Для чашек Петри с диаметром 60, 90 и 150 мм. Современная LED-подсветка, для ровного освещения без бликов, слепящего или рассеянного света. Не вызывает переутомления глаз. Достигнут новый уровень прозрачности и контрастности, обеспечена передача естественного цвета колоний. Контрастный диск обеспечивает возможность подсчета колоний на свету и в темных областях, когда используется прозрачный или черный агар. Не требуется нагревание проб. Подсчет осуществляется посредством маркировки колоний ручкой-маркером. Прибор снабжен держателем маркера и 4-значным LED-дисплеем (0-9999) и пленочной клавиатурой для управления. Подсчет среднего значения, передача данных через USB на ПК, регулируемые интенсивность освещения, сила давления и звуковой сигнал.

Комплект поставки:

Для чашек Петри диам. 90 мм: адаптер (прозрачный) для подсветки снизу, адаптер (черный/белый) для подсветки сбоку, контрастный диск (черный), USB-кабель, маркер с держателем.

Размеры: 260 x 250 x 130 мм
Высота с подставкой прикл. 300мм



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Счетчик колоний "schuett count", 100 - 240 В (Рис. а)	1	9.521 940

Принадлежности для счетчика колоний schuett count

schuett-biotec

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Рабочая лупа, 3-кратная (диам. 100 мм)	1	9.521 941
Рабочая лупа, 6-8-кратная (диам. 60 мм)	1	9.521 942
LED-лампа отраженного света	1	9.521 943
Адаптер для чашек Петри диам. 50-60 мм. (Рис. d)	1	9.521 944
Адаптер для чашек Петри 140-150 мм. (Рис. e)	1	9.521 945
Диск Spiral-Plater, черный/белый (Рис. b)	1	9.521 946
Диск Вольфхюгеля, черный/белый (Рис. b)	1	9.521 947
Игла для подсчета колоний (Рис. c)	1	9.521 948



1 Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен

LLG Микропробирки стандартного объема для различных анализов. Доступные объемы 0,5, 1,5 и 2,0 мл. Выдерживают высокие нагрузки при центрифугировании. Высокая химическая и температурная стойкость, гарантия отсутствия утечек. Инновационное и современное поколение микропробирок с улучшенными свойствами. Идеальная герметизация, высокая химическая стойкость и оптимальная конструкция материалов гарантируют наивысшее сопротивление при центрифугировании и химическому воздействию. Упрощенное открытие и закрытие благодаря улучшенной геометрии крышки. Для визуального контроля объема на пробирках имеется градуировка от 0,1 до 1,5 или 2,0 мл. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы и пирогенов.

Нестерильные, прозрачные, в пакетах. Сертификат отсутствия ДН-азы, РН-азы, пригодны для микробиологических исследований. Гарантированное отсутствие металлов. Сертификат CE для диагностики In-Vitro в соответствии с 98/79/EG.

Характеристики

Автоклавирование

Температура: 121°C (250°F)

Давление: 1.05 Бар

Время: 20 мин или меньше

Центрифугирование

Ротор с фиксированным углом: 25,000 x g

Колебательный ротор: 70,000 x g

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1000	9.409 023
1,5	1000	9.409 024
2,0	1000	9.409 025



2 Пробирки, полипропилен

Полупрозрачный полипропилен, натурального цвета.

Ratiolab

- плотно закрываемая крышка
- простое и безопасное открытие и закрытие.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	1000	6.085 184
1,5	1000	9.409 310
2,0	1000	6.510 856



9.409 301



9.409 303

Пробирки реакционные

Plastibrand®.

BRAND

ПП. Прозрачный.

С прикрепленной крышкой.

С местом для маркировки и приблизительной градуировкой. Прикрепленная крышка воздушно герметичная с прокалываемой мембраной. Можно центрифугировать до 20000 g при 20°C, максимум 20 мин. Европейская маркировка по IVD 98/79 EG.

Объем мл	Диаметр мм	Высота мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	10,75	40,80		500	9.409 301 3
2,0	10,70	41,15		500	9.409 303 4
1,5	10,75	40,80	BIO-CERT®	450	7.200 414

1 2 Реакционные пробирки CarLock®, полипропилен

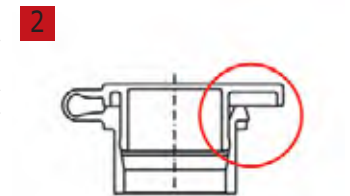
TreffLab

Новые крышки CarLock® гарантируют оптимальное уплотнение пробирок для всех применений. Пробирки CarLock® обеспечивают повышенную безопасность пребывания образца и остаются закрытыми даже в кипящей водяной бане.

- Пирогенно-/РНКазы-/ДНКазы-свободны, стерильные, изготовлены в чистых помещениях
- Прозрачные, медицинского класса, ПП
- Можно центрифугировать до 30000 xg
- Автоклавируемые: до 1 бара, 121°C в течение 15 минут
- С областью для маркировки на колпачках и пробирках
- Высокая химическая стойкость
- Градуировка для определения объема

Сертификат соответствия требованиям DIN EN 10204 2,1

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	1000	9.407 700



3 Пробирки для микроцентрифуг, полипропилен, с крышкой

NEW!

BRAND

Новые пробирки объемом 1,5 мл доступны с дополнительными крышками для плотного закрывания и предотвращения случайного вскрытия.

- Автоклавируемы при 121°C и давлении 2 бар (DIN EN 285)
- Ускорение до 30000xg
- Отсутствие РН-азы, ДН-азы, ДНК и эндотоксинов
- Изготовлены в чистых условиях, ISO 14 644-1, Класс 8
- Изготовлены из медицинского полипропилена
- Градуировка 0,1, 0,5, 1,0 и 1,5 мл
- Матовые области для маркировки на пробирке и крышке

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Пробирки для микроцентрифуг с крышкой	1000	6.257 318



Микропробирки с винтовой крышкой

Микропробирки с винтовой крышкой идеально подходят для хранения сывороток и образцов крови, а также для кипячения, центрифугирования и т.д.

BRAND

Характеристики:

- Доступные в различных форматах, дизайне и классе качества
- Микропробирки из полипропилена и крышки из полиэтилена или полипропилена, точно подобраны для обеспечения надежного уплотнения. Доступные винтовые крышки: винтовые крышки с уплотнительным конусом, винтовые крышки с силиконовым уплотнением или винтовые крышки с контролем первого вскрытия с силиконовым уплотнением.
- Вставки крышек для кодирования доступны в различных цветах.
- Быстрое открытие и закрытие с 1/4 поворота крышки.
- Микропробирки с кольцом-стойкой (самостоящие) могут быть помещены в подходящий штатив без использования обеих рук.
- Микропробирки без кольца-стойки (с круглым дном) RCF выдерживают до 17 000 g при 20°C в течение 20 минут.
- Размеры: наружный диам. 11 мм, высота 47 мм.

4 Микропробирки с винтовой крышкой с уплотнительным конусом, нестерильные

NEW!

BRAND

ПП, неградуированные, винтовая крышка из ПЭ. Рабочий диапазон: от -90°C до +100°C. Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации. Упаковка из 1000.

Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	самостоящие	1000	6.701 485
1,5	самостоящие	1000	7.079 677
1,5	с круглым дном	1000	7.300 156
2,0	самостоящие	1000	7.300 197
2,0	с круглым дном	1000	7.510 076



1



1 Микропробирки с винтовой крышкой с силиконовым уплотнением, нестерильные

NEW!

ПП, градуированные, винтовая крышка ПП. Матовая зона для маркировки.
Рабочий диапазон: от -196°C до +121°C. Автоклавируются при 121°C (2 бара),
соотв. DIN EN 285. Можно приобрести отдельно: цветные вставки для крышек (ПП) для идентификации.
Упаковка из 1000.

BRAND

Объем мл	Градуировка мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5		самостоящие	1000	6.802 474
1,5	1,00	самостоящие	1000	7.070 048
1,5	1,00	с круглым дном	1000	7.076 849
2,0	1,20	самостоящие	1000	7.300 124
2,0	1,40	с круглым дном	1000	7.300 580

2



2 Цветные вставки для крышек (ПП) для реакционных пробирок

NEW!

BRAND

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
белый	500	7.079 716
синий	500	7.059 689
красный	500	7.079 676
зеленый	500	7.059 690
желтый	500	7.059 691

3



3 Микропробирки, насыпью с винтовыми крышками (ПП) с силиконовым уплотнением

NEW!

BRAND

ПП, градуированные, винтовая крышка ПП. Матовая зона для маркировки.
Рабочий диапазон: от -196°C до +121°C. Автоклавируются при 121°C (2 бара),
соотв. DIN EN 285. Стерильные: без ДНК, ДНК-аз и РНазы, без эндотоксинов, немутагенные, нетоксичные. Можно
приобрести отдельно: цветные винтовые крышки и цветные вставки для крышек. Упаковка 1000 шт.

Объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	самостоящие, стерильные, с крышкой	500	6.401 078
1,5	самостоящие, стерильные, с крышкой	500	4.000 236
1,5	с круглым дном, стерильные, с крышкой	500	7.300 006
2,0	самостоящие, стерильные, с крышкой	500	7.602 492
2,0	с круглым дном, стерильные, с крышкой	500	7.612 290
0,5	самостоящие, нестерильные, без крышки	1000	4.000 234
1,5	самостоящие, нестерильные, без крышки	1000	6.801 871
1,5	с круглым дном, нестерильные, без крышки	1000	6.802 032
2,0	самостоящие, нестерильные, без крышки	1000	6.401 135
2,0	с круглым дном, нестерильные, без крышки	1000	6.401 081
	крышка, нестерильная, белая	1000	6.901 915
	крышка, нестерильная, синяя	1000	4.000 235
	крышка, нестерильная, красная	1000	6.801 872
	крышка, нестерильная, зеленая	1000	6.401 082
	крышка, нестерильная, желтая	1000	6.401 134

1 2 Пробирки с плотно закрываемой крышкой, полипропилен

Eppendorf AG

- Небольшая застёжка на крышке
- Автоклавируемы открытыми (121°C, мин.)
- Легко открываются и закрываются одной рукой.
- С матовой площадью для метки.
- Застёжка предотвращает случайное открытие (при нагревании)
- Хорошая механическая стабильность при центрифугировании
- Градуированы
- Есть соответствующие качеству Eppendorf Biopur® Quality
- 0,5 мл и 1,5 мл объемом могут центрифугироваться до 30000 g



Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	Прозрачные	500	9.409 320
0,5	Желтые	500	9.409 354
0,5	Красные	500	9.409 355
0,5	Синие	500	9.409 352
0,5	Зеленые	500	9.409 353
0,5	Янтарные	500	9.409 356
1,5	Прозрачные	1000	9.409 331
1,5	Желтые	1000	9.409 332
1,5	Красные	1000	9.409 333
1,5	Синие	1000	9.409 334
1,5	Зеленые	1000	9.409 335
1,5	Янтарные	1000	9.409 336
2,0	Прозрачные	1000	9.409 341
2,0	Желтые	1000	9.409 342
2,0	Красные	1000	9.409 343
2,0	Синие	1000	9.409 344
2,0	Зеленые	1000	9.409 345
2,0	Янтарные	1000	9.409 346
0,5	Разноцветные	500	9.409 357
1,5	Разноцветные	1000	9.409 358
2,0	Разноцветные	1000	9.409 359



3 Стандартные реакционные пробирки, 3810 X , полипропилен

Eppendorf AG

- Плоская, матовая крышка и место для маркировки
- Градуировка от 0,1 до 1,5 мл
- Автоклавируются открытыми (121°C, 20 мин)
- Выдерживают центрифугирование до 30000 g в угловом роторе (до 70000 g в поворотно-качающемся роторе)
- Совместимы с микропестиками

Объем мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1,5	Прозрачный	1000	9.409 317
1,5	Синий	1000	9.409 337
1,5	Желтый	1000	9.409 338
1,5	Зеленый	1000	9.409 339
1,5	Красный	1000	9.409 347



4 5 Пробирки Safe-lock, Biopur®, стерильные

Eppendorf AG

Полностью соответствуют требованиям медицинской, фармацевтической и пищевой промышленности, молекулярной биологии и клеточной технологии.

- Стерильные
- Отсутствие ДНК, РНК и АТФ
- Контроль и сертификация независимой лабораторией
- Индивидуальная блистерная упаковка.

Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
0,5	50	9.283 516
1,5	100	9.283 517
2,0	100	9.283 518



1



1 LLG Пробирки для центрифугирования, полипропилен

Пробирки изготовлены из полипропилена, термостойкие, механически прочные, химически инертные. С винтовой крышкой. Упакованы в коробки или пакеты. С градуировкой и областью для маркировки. Не цитотоксичны, не содержат ДНК/РНК и человеческого ДНК.

Центрифугируемый объем: 6000 x g

Диаметр	Высота	Объем	Форма	Описание	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	мл			в упак.	
17,0	120	15	конус	стерильно	50	9.316 062
17,0	120	15	конус	не стерильно, в подставке	400	4.008 507
17,0	120	15	конус	не стерильно	500	9.316 063
30,0	120	50	конус	стерильно	50	9.316 064
30,0	120	50	конус	не стерильно	500	9.316 065
30,0	120	50	конус	не стерильно, в подставке	50	9.316 066
30,0	120	50	с рандом	стерильно	50	9.316 067
30,0	120	50	с рандом	стерильно	50	6.238 728
30,0	120	50	с рандом	не стерильно	50	4.008 506
30,0	120	50	с рандом	не стерильно, в подставке	200	4.008 508

2



2 Микро пробирки и штативы, 1,2 мл, полипропилен

Пригодны для биологических применений, в т. ч. ПЦР, RIA, EIA и др. Применяются для хранения, замораживания и транспортировки реагентов и образцов. Совместимы со стандартными микропланшетами и пригодны для работы с многоканальными пипетками.

BRAND

Свойства:

- 8 x 12 конфигурация
- цифробуквенная система идентификации
- пробирки и штативы автоклавируемы
- внешн. диам. пробирок 8,8 мм, высота 45 мм
- пригодны для заморозки до -80 град. С
- объём пробирки 1,2 мл (1,1 мл закрытых крышкой)
- отдельные пробирки или 8-пробирок стрипы
- крышки ПЭ (не автоклавируемы)

Тип	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
Штатив с 96 отдельными пробирками, нестерильный ПП	10	9.407 605
Штатив с 12 x 8 пробирочными стрипами, нестерильный ПП	10	9.407 606
Пробирки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПП	960	9.407 607
8-пробирочные стрипы, нестерильные, без упаковки, ПП	120	9.407 608
Крышки, отдельные, нестерильные, без упаковки, ПЭ	960	9.407 609
Крышки для стрипов, нестерильные, без упаковки, ПЭ	120	9.407 610
Штатив с сеткой, нестерильный, (пустой), ПП	10	9.407 611

3



3 80-луночный штатив для микропробирок, полипропилен

Автоклавируемый. Популярный фракционный коллектор в стиле пластины-штатива. Легкость загрузки и переноски 80 пробирок объемом 1,5 или 2,0 мл в компактном формате (5 x 16 мест). Полипропиленовый штатив сформирован в координатах для поддержки структуры. Разные цвета.

Размеры: 225 x 67 x 28 мм

Цвет	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
синий, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	6.237 973
синий	1	6.243 204
желтый	1	6.243 205
естественный	1	6.243 206
оранжевый	1	6.243 207
розовый	1	6.243 208
зеленый	1	6.243 209

4



4 Кубические штативы, полипропилен

Скрепляются друг с другом по бокам.

Автоклавируемые. Наши удобные кубические штативы должны быть в любой лаборатории. Вмещают 4 x 50 мл пробирки, 10 x 15 мл конических пробирок, 12 x 75 мм или 12 x 100 мм пробирок или 16 1.5 -2.0 мл микроцентрифужных пробирок. Полипропиленовые штативы перемещаются вместе, позволяя работать с разными пробирками при любом количестве соединенных штативов. В наличии натурального, синего, зеленого, желтого, розового или разных цветов (по одному каждого). Размер штатива: 108 x 108 x 114 мм.

Цвет	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
смешанный цвет	5	9.409 091
бесцветный	1	9.409 092

1 96-луночные штативы для микропробирок, полипропилен

Полипропиленовый штатив содержит 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 0,5 л с одной стороны, и 96 лунок для микроцентрифужных пробирок объемом 1,5 и 2,0 мл с другой стороны. Лунки расположены в виде стандартной решетки 8 x 12. Удобная установка крышки благодаря выемкам на каждой стороне штатива. Автоклавируемые. Размеры: 246 x 121 x 50 мм.

Heathrow Scientific

Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
голубой, зеленый, розовый, желтый, оранжевый	5	9.193 982
натуральный	1	6.237 620
голубой	1	6.237 267
зеленый	1	6.237 268
розовый	1	6.237 621
желтый	1	6.237 622
оранжевый	1	6.237 623

1



2 Штатив для пробирок Pop-Up™ Rack, полипропилен

Надежный, складной штатив из полипропилена. Простота открытия и закрытия. Ячейки маркированы для быстрой идентификации пробирок. Штабелируется в раскрытом и закрытом состоянии. Экономит место. Не рекомендуется стерилизация паром. Размеры (д x ш x в): 255 x 137 x 72 мм в раскрытом виде. В сложенном виде штатив высота 21 мм.

Heathrow Scientific

Цвет	Для	Кол-во в упак.	Кат. номер
Розовый	Для пробирок 21 x 15 мл и 12 x 50 мл	2	9.193 997
Синий	Для пробирок 21 x 15 мл и 12 x 50 мл	2	9.193 998

2



3 50-/100-луночные боксы для хранения микропробирок, ПП, автоклавируемые

Автоклавируемые. Идеальны для хранения проб и анализов. Компактные боксы с фронтальным отверстием, расположенным под углом для легкого доступа к пробиркам. Износостойкие, из полипропилена, с прочными трехточечными петлями и замком для надежного закрывания, с координатной сеткой, отпечатанной на крышке и координатами, расположенными в нижней части основания. На каждой лунке проштамповано выпуклое координатное значение. Вмещают пробирки и ампулы объемом 1,5 - 2,0 мл. Температура хранения от -80°C до +121°C.

Heathrow Scientific

Количество лунок	Размеры (Д x Ш x В) мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
50	141 x 92 x 56	голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	9.193 985
50	141 x 92 x 56	натуральный	1	6.243 162
100	141 x 151 x 57	голубой, зеленый, пурпурный, желтый, оранжевый	5	9.193 981
100	141 x 151 x 57	натуральный	1	6.206 710

3



Планшеты BRANDplates® - Линия премиум-качество - для любого назначения

Микропланшеты для клеточных культур (Cell Culture) (стерильные)

BRAND

Клеточные культуры набирают популярности в исследованиях и областях, что развиваются. Кроме базовых исследований, клетки культивируют сегодня по многим причинам, включая производство белков и тест-системы. Клеточные системы могут быть весьма требовательны в отношении окружающей среды, одноразовое использование при культивировании обеспечивает высокое качество. Четыре типа микропланшет BRANDplates® с различными свойствами поверхности.

cellGrade™

ПС-поверхность с химическими группами карбоксил и гидроксил. Поверхность из немодифицированного гидрофильного ПС.

cellGrade™ plus

Для выращивания прихотливых клеточных культур. Дополнительно к карбоксильным и гидроксильным химическим группам, свободные амино группы присутствуют на поверхности. Пригодны для низко-сывороточного выращивания клеток.

cellGrade™ premium

Поверхность эквивалентная Поли-Д-Лизин. Оптимальная адгезия клеток к поверхности уменьшает повреждения клеток при частом мытье. Пригодны для бессывороточного и низко-сывороточного выращивания клеток. Хорошая сохранность при комнатной температуре.

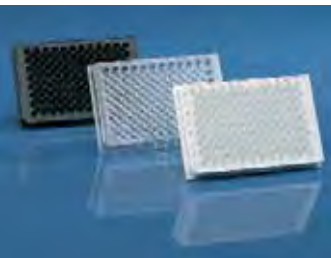
inertGrade™

Для выращивания суспензионных клеточных культур. Поверхность с уменьшенной адгезией клеток и адсорбцией белка, минимальная клеточная и ферментативная активность.

Окраска, количество лунок и формы

- 96-, 384- и 1536 -луночные
- Стерильные по Ph.Eur. и USP 29, SAL 10-6
- Стандартный, малый объем или прозрачное дно
- Прозрачный, белый или чёрный
- Различная форма дна: U-, V-, F-, C-дно для 96-луночного формата
- Хорошая различимая рельефная оранжевая цифробуквенная кодировка для 96-луночного стандарта
- Отсутствие эндотоксинов (< 0.01 EU/мл), ДНК, ДНКазы, РНКазы, не-цитотоксический (ISO 10993)
- Стерильность по ISO 11137 и AAMI. Поставляется в индивидуальной упаковке с крышкой.

1



1 Микропланшеты cellGrade™

Полистирол, стерильные. Для стандартных применений клеточных культур.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Площадь роста прибл. см²	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330		50	4.000 329
96-луночный, прозрачный	V / 360	0,33	50	4.000 330
96-луночный, прозрачный	F / 350	0,32	50	4.000 331
96-луночный, прозрачный	C / 350	0,25	50	4.000 332
96-луночный, белый	F / 350	0,32	50	4.000 333
96-луночный, черный	F / 350	0,32	50	4.000 334
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	0,31	50	4.000 335
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	0,31	50	4.000 336
384-луночный, прозрачный	F / 100	0,12	50	4.000 337
384-луночный, белый	F / 100	0,12	50	4.000 338
384-луночный, черный	F / 100	0,12	50	4.000 339
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	0,13	50	4.000 343
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	0,13	50	4.000 344
1536-луночный, прозрачный	F / 10	0,02	50	4.000 345
1536-луночный, белый	F / 10	0,02	50	4.000 346
1536-луночный, черный	F / 10	0,02	50	4.000 347

2



2 Микропланшеты cellGrade™ плюс

Полистирол, стерильные. Для культивирования привередливых клеточных цепочек и сыворотки.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Площадь роста прибл. см²	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	F / 350	0,32	50	4.000 348
96-луночный, белый	F / 350	0,32	50	4.000 349
96-луночный, черный	F / 350	0,32	50	4.000 350
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	0,31	50	4.000 351
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	0,31	50	7.624 490
384-луночный, прозрачный	F / 100	0,12	50	4.000 352
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	0,13	50	4.000 353
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	0,13	50	4.000 354

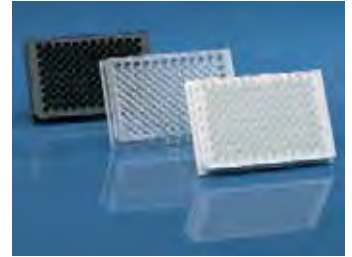
1 Микропланшеты cellGrade™ премиум

Полистирол, стерильные. Для очень требовательных клеточных культур и культивирования сыворотки.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Площадь роста прибл. см²	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	F / 350	0,32	50	4.000 355
96-луночный, белый	F / 350	0,32	50	4.000 356
96-луночный, черный	F / 350	0,32	50	4.000 357
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	0,31	50	4.000 358
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	0,31	50	4.000 359
384-луночный, прозрачный	F / 100	0,12	50	4.000 360
384-луночный, белый /прозрачный	F / 120	0,13	50	4.000 361
384-луночный, черный /прозрачный	F / 120	0,13	50	4.000 362

1



2 Микропланшеты inertGrade™

Полистирол, стерильные. Для культивирования суспензий и клеточных культур.

BRAND

Описание	Форма дна/ объем лунки, мкл	Площадь роста прибл. см²	Кол-во в упак.	Кат. номер
96-луночный, прозрачный	U / 330		40	4.000 314
96-луночный, прозрачный	F / 350	0,32	40	4.000 315
96-луночный, белый	U / 330		40	4.000 316
96-луночный, белый	F / 350	0,32	40	4.000 317
96-луночный, белый	C / 350	0,25	40	4.000 318
96-луночный, черный	U / 330		40	4.000 319
96-луночный, черный	F / 350	0,32	40	4.000 320
96-луночный, черный	C / 350	0,25	40	4.000 321
96-луночный, белый/прозрачный	F / 330	0,31	40	4.000 322
96-луночный, черный/прозрачный	F / 330	0,31	40	4.000 323

2



3 F96 микропланшеты/иммунопланшеты, полистирол

Прозрачные, белые или черные планшеты с отличной оптической прозрачностью и плоскими лунками. Nunclon™Δ, коллаген I, поли-D-лизин модификации поверхностей подходят для анализов клеточных культур. Материал пластин: Полистирол
Общий объем мкл/лунку: 400

Thermo Scientific

Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Nunclon™Δ	прозрачный	да*	с крышкой	160	6.803 751
Nunclon™Δ	прозрачный	да*	с крышкой	50	9.407 473
Nunclon™Δ	белый	да*	с крышкой	50	6.802 646
Nunclon™Δ	черный	да*	с крышкой	50	6.802 647
Коллаген I	прозрачный	нет**	с крышкой	20	4.008 866
Поли-D-Лизин	прозрачный	нет*	с крышкой	20	4.008 858
Необработанная	прозрачный	да	с крышкой	160	6.237 877
Необработанная	белый	да	с крышкой	50	6.231 848
Необработанная	черный	да	с крышкой	50	7.601 891
Необработанная	прозрачный	да	без крышки	180	4.008 715
Клеточная культура	прозрачный	да	без крышки	180	4.008 767
Необработанная	прозрачный	да	с крышкой	160	6.803 101
Необработанная	прозрачный	да	без крышки	50	9.390 515
Клеточная культура	прозрачный	да	без крышки	50	9.407 475

* сертифицированный

** производится в чистой окружающей среде

3



4 96-луночные планшеты с оптическим дном, полистирол

- Поверхности для клеточных культур Nunclon™, Poly-D-Lysine или Collagen I
- Необработанные планшеты оптимизированы для сцинтилляционного подсчета
- Белые или черные верхние части с полимерными донными пластинами объединяют в себе оптическую четкость прозрачного полистирола и оптимальную поверхность для широкого спектра применений биомолекулярного скрининга
- Диапазон рабочих объемов: 50 - 200 мкл/ячейка

Thermo Scientific

Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клеточные культуры	Белый	да	с крышкой	30	4.008 852
Клеточные культуры	Черный	да	с крышкой	30	6.801 890

4



Микробиология и биотехнология

Клеточные культуры/Культивирование



1 384-луночные планшеты с оптическим дном, полистирол

Сочетание белой или черной верхней части с оптически прозрачным, плоским полимерным дном позволяет чтение снизу, сверху или с обеих сторон. Nunclon™Δ модификации поверхности оптимизированы для клеточных культур. Необработанные планшеты идеальны для скрининга.

Материал пластин: Полистирол

Общий объем мкл/лунку: 120

Thermo Scientific

Поверхность	Цвет	Стерильные	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Клеточные культуры	Белый	да*	с крышкой	30	4.009 018
Клеточные культуры	Черный	да*	с крышкой	30	4.009 004
Необработанная	Белый	нет	без крышки	30	4.008 951
Необработанная	Черный	нет	без крышки	30	4.008 753

* сертифицированные



2 Мультичашки, поверхность Nunclon™Δ, полистирол, стерильные

4- до 48-луночные мультичашки с покрытием Nunclon™Δ полезны для всех областей клеточных культур, включая масштабы клонирования.

Рельефные диски на лунках снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Все доступные модификации поверхности сертифицированы без пирогенов, проверенные на образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток. Стерильные. С крышкой.

Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Количество лунок	Площадь см²	Рабочий объем мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	1,9	1	Nunclon Δ, плоская	120	6.050 151
4	21,8	5	Nunclon Δ, плоская	100	4.009 034
6	9,6	3	Nunclon Δ, плоская	75	9.390 401
6	9,6	3	Nunclon Δ, плоская	85	9.390 402
6	9,6	3	Поли-D-Лизин, плоская	20	4.008 850
6	9,6	3	Коллаген I, плоская	20	4.008 874
8	10,5	3	Nunclon Δ, плоская	100	4.009 045
12	3,5	2	Nunclon Δ, плоская	75	9.390 403
24	1,9	1	Плоская	75	9.390 410
24	1,9	1	Плоская	85	7.634 155
48	1,1	0,5	Плоская	75	9.390 411
48	1,1	0,5	Плоская	85	6.206 402



3 Мультичашки, необработанные, полистирол, стерильные

Необработанные, стерильные мультичашки для суспензий клеточных культур доступны в форматах от 4 до 48-луночных. Рельефные диски лунок снижают риск перекрестного загрязнения. Отличное оптическое качество. Не пирогенные. С крышкой. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Количество лунок	Рабочий объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
4	1	120	6.223 971
6	3	75	6.803 562
12	2	75	7.623 040
24	1	75	6.222 953
48	0,5	75	6.207 164



4 Чашки для клеточных культур с низким связыванием клеток, полистирол, гамма стерилизованы

Модифицированная поверхность для низкого связывания отлично подходит для суспензионных клеточных культур и не вязких клеточных кластеров. Доступны различные форматы: чашки Петри, мультичашки и микропланшеты. Прозрачные 96-луночные планшеты с плоским или круглым дном, с отличными оптическими свойствами. Гамма стерилизованы. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Тип	Формат	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Мультичашки	6-луночные	3	7	4.008 554
Мультичашки	12-луночные	2	7	4.008 555
Мультичашки	24-луночные	1	7	4.008 556
Чашки Петри	диам. 60 мм	5	20	4.008 726
Чашки Петри	диам. 90 мм	10	20	4.008 754

Микропланшеты, полистирол, стерильные

Объем мкл	Описание	Цвет	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
400	Дно плоской формы, с крышкой, сертифицированы	бесцветные	да	8	7.635 245
300	Дно плоской формы, с крышкой, сертифицированы	бесцветный	да	8	7.635 246

1 Чашки для клеточных культур с термочувствительной поверхностью UpCell™, полистирол

NEW!

Поверхность UpCell™ позволяет собирать слипшиеся клетки простым понижением температуры с 37°C до ниже 32°C.

Thermo Scientific

- Без трипсинизации вы получите клетки протеинов с неповрежденной поверхностью для пассивирования, анализа единичных клеток и исследования трансплантации клеток.
- В целях сохранения жизнестойкости клеток отсутствует ручное соскабливание.
- Возможность сбора плоских клеточных образований и пространственных моделей тканей, удерживаемых естественными клеточными связями и внеклеточных матриц образованных клетками.
- Доступны в стерильных форматах планшет MicroWell™, чашек Петри или многолуночных планшето.
- Крышки с кромками для вентиляции.
- Сертификат соответствия, стерильности, отсутствия пирогенов и токсинов.
- 6-луночный планшет и 3,5 см чашка Петри поставляются со специальной мембраной для переноса клеток.



Тип	Количество лунок	Площадь	Размеры	Рабочий объем	Кол-во в упак.	Кат. номер
		см²	мм	мл		
Планшет MicroWell™	96	0,3	128/86**	0,2	8	4.008 724
Многолуночный планшет	48	1,1	128/86**	0,5	6	4.008 658
Многолуночный планшет	24	1,9	128/86**	1	6	4.008 657
Многолуночный планшет	12	3,5	128/86**	2	6	4.008 656
Многолуночный планшет*	6	9,6	128/86**	3	6	4.008 655
Чашка Петри 100 мм	1	56,7	92/17**	12,5	6	4.008 763
Чашка Петри 100 мм, с решеткой	1	56,7	92/17**	12,5	6	4.008 764
Чашка Петри 60 мм	1	21,5	60/15**	5	30	4.009 049
Чашка Петри 60 мм, с решеткой	1	21,5	60/15**	5	30	4.009 050
Чашка Петри 35 мм*	1	8,8	40/12**	3	30	4.009 011

*С мембраной для переноса клеток

**Максимальный внешний размер

2 Продукты клеточных культур HydroCell™ для низкого связывания клеток, полистирол, стерильные

Оптимизированная модификация поверхности ингибирует вложение клеток и тем самым снижает нежелательную дифференциацию клеток. Идеально подходит для культивирования клеток. Минимальная адсорбция белка приводит к высоким выходам клеточных секретируемых белков. Доступны различные форматы: чашки Петри, мультичашки и микропланшеты. Прозрачные 96-луночные микропланшеты с плоским или круглым дном, с отличными оптическими качествами. Сертифицированное связывание клеток <1% (A549 клеточные цепочки), непирогенные, нетоксичные и стерильные. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Описание	Формат	Объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
Чашки Петри	диам. 3.5 см	3,0	30	4.008 823
Чашки Петри	диам. 6 см	5,0	30	4.008 859
Чашки Петри	диам. 10 см	12,5	6	4.008 572
Мультичашки	12-луночные	2,0	6	4.008 622
Мультичашки	24-луночные	1,0	6	4.008 627

Микропланшеты, материал - полистирол

Объем мкл	Описание	Цвет	Стерильные	Кол-во в упак.	Кат. номер
200	Плоскодонные с крышкой	прозрачный	да	8	4.008 714
200	Круглодонные с крышкой	прозрачный	да	8	4.008 713





1 Чашки для клеточных культур, поверхность Nunclon™, полистирол, обработанные, стерильные

Чашки для клеточных культур с обработанной поверхностью доступны в различных размерах и оптически чистых форматах для микроскопии. Nunclon™Δ модифицированная поверхность - сертифицирована как непирогенная, проверена как к образованию монослоя и эффективности клонирования первичных клеток, так и к повторениям клеточных цепочек. Стерильные. С крышкой. Упакованы в пакеты. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Диаметр	Высота	Площадь	Рабочий объем	Кол-во	Кат. номер
мм	мм	см²	мл	в упак.	
35	10	8,8	3	500	9.407 393
60	15	21,5	5	400	9.407 395
100	15*	56,7	12,5	150	9.407 398
100	20*	56,7	12,5	480	6.078 216
150	20*	145,0	35	80	9.407 399
245	25**	500,0	135	16	9.407 400

*Упакованы в закрывающиеся пакеты.

**Без вентиляционных камер.

BRANDplates® планшетные системы

Для ручной и автоматизированной работы с клетками и тканями культур. Система планшетов BRAND, разработанная совместно с Fraunhofer Society, включает в себя два различных планшета для клеточных культур и два типа вставок для клеточных культур, которые можно комбинировать.

BRAND

Характеристики

Общие

- Стерильность по ISO 11 137 и AAMI-Guidelines, SAL 10-6
- Нецитотоксичные в соответствии с ISO 10 993 5, без эндотоксинов (<0.01 EU/мл), без ДНК, ДНК-аз и РНаз.

Планшеты

- Инновационные, специально разработанные лунки с боковыми портами подачи
- Произведено в соответствии с требованиями ANSI/SLAS стандартов 1 и 4
- pureGrade™ S (необработанные) и cellGrade™ plus (TC обработанные) поверхности

Вставки

- Трековые ПХ и ПЭТ мембраны
- 4 различных размера пор
- Висячие вставки
- Идеальное размещение в планшетах с помощью направляющих гребней
- cellGrade™ plus поверхность (TC обработанная)

BRANDplates® планшеты

Планшеты для клеточных культур со вставными полосами

24-луночные стандартные планшеты

Планшеты с 24 индивидуально заполняемыми лунками, которые могут быть заполнены 4 полосами и/или индивидуальными вставками.

6-луночные специальные планшеты

4 лунки связаны как одна большая удлиненная лунка. Лунки могут быть заполнены 4 полосами так, что все вставки будут снабжаться средой одновременно.

BRANDplates® вставные полосы и вставные системы

Вставки для клеточных культур с гладкими стенками

С гладкими стенками, для стандартных приложений, таких как исследование секреции, совместных культур, изучение миграций, хемотаксиса и т.п.

Вставки для клеточных культур с впускной системой открытия*. С особыми входными каналами, для автоматизированной искусственной подготовки человеческих тканей. Впускная система открытия* обеспечивает быстрое, последовательное изменение среды от погружения в культуру до воздушного переноса. Специальные впускные каналы позволяют изменить средний уровень без ущерба для режима работы с кожей

BRANDplates® планшетные системы

NEW!

BRANDplates® вставные стрипы с гладкими стенками или впускной системой открытия*.
 ПС. cellGrade™ plus поверхность, стерильные. Стрипы с 4 вкладышами (делятся).

BRAND

Описание	Размер пор мкм	Упаковка-размер	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гладкие стенки	0,40	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	1	6.257 631
Гладкие стенки	1,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 632
Гладкие стенки	3,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 633
Гладкие стенки	8,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 634
Впускная система	0,40	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 635
Впускная система	1,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 636
Впускная система	3,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 637
Впускная система	8,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПК	12	6.257 638
Гладкие стенки	0,40	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 639
Гладкие стенки	1,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 640
Гладкие стенки	3,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 641
Гладкие стенки	8,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 642
Впускная система	0,40	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 643
Впускная система	1,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 644
Впускная система	3,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 645
Впускная система	8,00	12 (индивидуальная упаковка)	ПЭТ	12	6.257 646

* Заявка на патент подана



6.257 631



6.257 635

BRANDplates® 24-луночные стандартные планшеты или 6-луночные планшеты

ПС. pureGrade™ S или cellGrade™ plus поверхность, стерильные. Каждый стрип с крышкой с уплотнительными кольцами.

BRAND

Описание	Поверхность	Упаковка-размер	Кол-во в упак.	Кат. номер
24-луночные стандартные планшеты	pureGrade™ S	10 (в индивидуальной упаковке, с крышками)	10	6.257 627
6-луночные планшеты	pureGrade™ S	10 (в индивидуальной упаковке, с крышками)	10	6.257 628
24-луночные стандартные планшеты	cellGrade™ plus	10 (в индивидуальной упаковке, с крышками)	10	6.257 629
6-луночные планшеты	cellGrade™ plus	10 (в индивидуальной упаковке, с крышками)	10	6.257 630



6.257 627

BRANDplates® планшетные системы, 6-луночные планшеты заполнены 6 стрипами

NEW!

ПС. cellGrade™ plus поверхность, стерильные. Вставные стрипы с гладкими стенками или впускной системой открытия*. Каждый стрип с крышкой с уплотнительными кольцами.

BRAND

Описание	Размер пор мкм	Упаковка-размер	Мембрана	Кол-во в упак.	Кат. номер
Гладкие стенки	0,40	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 647
Гладкие стенки	1,00	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 648
Гладкие стенки	3,00	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 649
Гладкие стенки	8,00	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 650
Впускная система	0,40	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 651
Впускная система	1,00	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 652
Впускная система	3,00	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 653
Впускная система	8,00	5 (30 стрипов)	ПК	5	6.257 654
Гладкие стенки	0,40	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 655
Гладкие стенки	1,00	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 656
Гладкие стенки	3,00	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 657
Гладкие стенки	8,00	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 658
Впускная система	0,40	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 659
Впускная система	1,00	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 660
Впускная система	3,00	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 661
Впускная система	8,00	5 (30 стрипов)	ПЭТ	5	6.257 662

* Заявка на патент подана



6.257 647



1 Колбы TripleFlask, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы с тремя параллельными поверхностями обеспечивают рост общей площадью культуры 500 см² - с внешними размерами 175 см² стандартной колбы. Идеально подходят для наращивания масштабов. Поставляется с Вент/Закрытыми крышками или колпачками с фильтрами для хорошего газообмена. Сертифицированные, без пирогенов и испытаны для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющихся клеточных цепочек. Стерильные.
Материал колбы: Полистирол
Материал крышек: полиэтилен высокой плотности

Thermo Scientific

Площадь см²	Горловина	Крышка	Рабочий объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
500	Прямая	Фильтр	200	32	9.390 351
500	Прямая	Вентилируемая	200	32	9.390 350



2 Культуральные колбы, поверхность Nunclon™Δ, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы с Nunclon™Δ поверхностью, площадью от 75 до 175 см², крышки доступны с фильтром или Вент/закрытые для хорошего газообмена. Короткая, широкая горловина (угловая или прямая) позволяет легко добраться до всей поверхности роста. Обработанная Nunclon™Δ поверхность предназначена для области роста. Горловина не обработанная, чтобы предотвратить прикрепление клеток и рост в нежелательных областях. Сертифицированные, без пирогенов, испытанные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также клеточных цепочек. Стерильные.
Материал колбы: Полистирол
Материал крышки: ПЭ высокой плотности

Thermo Scientific

Площадь см²	Горловина	Крышка	Рабочий объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
25	Угловая	Фильтр	7	160	9.390 345
25	Вентилируемая	Vent/Close	7	160	9.407 027
80	Прямая	Фильтр	30	50	9.390 346
80	Вентилируемая	Vent/Close	30	50	9.407 077
175	Прямая	Фильтр	68	32	9.390 348



3 Культуральные колбы EasyFlask™/TripleFlask, необработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, непирогенные

Необработанные, стерильные колбы для приготовления суспензии клеточных культур. Белые крышки для легкой идентификации. Не пирогенные.
Материал колб: полистирол
Материал крышек: ПЭ высокой плотности

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Горловина	Рабочий объем мл	Кол-во в упак.	Кат. номер
EasYFlask	70	косая	7	200	6.702 724
EasYFlask	260	косая	30	100	6.222 672
EasYFlask	645	косая	55	30	7.900 288
TripleFlask	800	прямая	200	32	7.900 289

1 2 Культуральные колбы EasYFlask™, Обработанные, полистирол/полиэтилен высокой плотности, стерильные

Культуральные колбы доступны с модифицированной поверхностью Nunclon™Δ (площадью от 25 до 225 см²) или покрытием коллагеном I и поли-D-лизин (площадью до 175 см²). Доступные крышки: колпачки с фильтром для непрерывной вентиляции или периодического вентилирования. Эргономичное закрытие позволяет открывать и закрывать на 1/3 оборота, метка "Y" позволяет визуальнo контролировать вентиляционную позицию. Угловое широкое горлышко обеспечивает легкий доступ ко всей поверхности роста. Градуировка напечатана на боковых стенках. Сертифицированные, апиогенные и испытанные для образования монослоя и клонирования, эффективности использования первичных клеток, а также повторяющиеся клеточные цепочки. Стерильные.

Материал колбы: полистирол

Материал крышки: полиэтилен высокой плотности.

Аксессуары: Вент/закрытые крышки для 25см² колб, кат. номер 4.008 543

Поверхность	Площадь	Крышка	Объем	Кол-во	Кат. номер
	см²		мл	в упак.	
Nunclon™	25	Фильтр	7	200	9.390 331
Nunclon™	25	Вент/закрытая	7	200	9.390 330
Nunclon™	75	Фильтр	25	100	9.390 333
Nunclon™	75	Вент/закрытая	25	100	9.390 332
Nunclon™*	175	Фильтр	55	30	7.510 686
Nunclon™*	175	Вент/закрытая	55	30	4.008 552
Nunclon™*	225	Фильтр	70	30	6.236 539
Nunclon™*	225	Вент/закрытая	70	30	4.008 625
Collagen I	25	Фильтр	7	60	4.009 044
Collagen I	75	Фильтр	25	30	6.244 028
Collagen I	175	Фильтр	55	30	4.009 123
Poly-D-Lysin	25	Фильтр	7	60	4.009 043
Poly-D-Lysin	75	Фильтр	25	30	4.008 945
Poly-D-Lysin	175	Фильтр	55	30	4.009 122

*Номер партии и кат. номер напечатан на каждой колбе



3 Скребки для клеток, стерильные

Доступны с 2 различными длинами с регулируемым лезвием для макс. разнообразия применений. Не пирогенные, стерильные.

Thermo Scientific

Для бутылок	Длина	Высота	Ширина	Кол-во	Кат. номер
см²	см	мм	мм	в упак.	
25 - 80	23	7,5	15,5	50	6.222 130
75 - 175	32	16,0	17,5	250	9.390 356

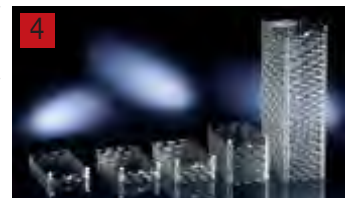


4 Хранилища для клеточных культур с поверхностью Nunclon™Δ, полистирол, стерильные

Хранилища клеточных культур являются оптимальными для производства вакцин в промышленных масштабах, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация Nunclon™Δ сертифицирована на клеточных культурах, идеально подходит для вязких клеток и может быть использована для приготовления суспензии культур. Доступны 1, 2, 4, 10 или 40 лотков для легкой масштабной деятельности. Дополнительные разъемы и т. д. - см. аксессуары. Стерильные. Материал: полистирол.

Thermo Scientific

Кол-во камер	Площадь	Объем	Кол-во	Кат. номер
	см²	мл	в упак.	
1	632	200	8	6.800 181
2	1264	400	5	6.231 100
4	2528	800	10	4.009 101
10	6320	2000	2	6.301 727
40	25280	8000	2	6.300 402



5 Хранилища для клеточных культур EasyFill™ с поверхностью Nunclon™ Δ, полистирол, стерильные

Сохранение времени и пространства для крупносерийного производства клеточных культур. Подходит для промышленных масштабов производства вакцин, моноклональных антител или фармацевтических препаратов. Модификация поверхности Nunclon™Δ сертифицирована на клеточных культурах и обеспечивает последовательный рост клеток от слоя к слою, от партии к партии. Готовы к использованию, легко загружать и разгружать с помощью соединений. Широкий ассортимент аксессуаров для различных методов наполнения, вентиляции и сбора. Стерильные.

Thermo Scientific

Кол-во камер	Площадь	Объем	Кол-во	Кат. номер
	см²	мл	в упак.	
1	630	200	6	4.008 721
2	1260	400	6	4.008 786
4	2520	800	4	4.008 806
10	6300	2000	2	4.008 779





Принадлежности для систем выращивания клеток EasyFill™, полиэтилен высокой плотности

Теперь можно создать систему выращивания клеток Thermo Scientific Nunc EasyFill™ самостоятельно.

- Простые соединения: Подсоедините пакет со средой к системе.

- Экономьте время и снижайте затраты: минимизируйте процедуры чистки и определения стерильности. Все принадлежности гамма-стерилизованы и индивидуально упакованы.

- Предотвращение возникновения обратного давления при заполнении: опция вентиляции обеспечивает дополнительный приток воздуха при заполнении и сборе методом сливания или при помощи перистальтического насоса.

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Универсальный адаптер для крышек EasyFill™	12	9.390 710 1
Рёбристая крышка EasyFill™, 1/4"	12	9.390 711 2
Рёбристая крышка EasyFill™, 3/8"	12	9.390 712 3
Вентиляционное устройство 1,0 мкм, стерильное	2	9.390 713 4
Вентиляционное устройство 0,22 мкм, стерильное	2	9.390 714 5
Трубка для заливки системы выращивания клеток со штуцером, стерильная	2	9.390 715 6



9.390 710



9.390 711



9.390 712



9.390 713



9.390 714



9.390 715



7. Бутыли роллерные InVitro/TufRol™/TufRol EZ, стерильные

Thermo Scientific

Бутыли роллерные InVitro

Для промышленного производства вакцин, моноклональных антител или лекарств.

Бутыли In vitro изготовлены из прочного полиэтилен терефталат гликоля. Идеальный субстрат для смежных клеток. Быстродействующий эргономичный фиксатор крышки снижает нагрузку на запястье и увеличивает производительность. Широкий ассортимент размеров с площадью поверхности от 1050 кв.см до 4200 кв.см. Доступны в стандартном исполнении и запатентованной увеличенной поверхностью (XPS), позволяющей увеличить рост клеток и получать результат без необходимости приобретения дополнительного оборудования или увеличения штата. На стенках бутылей In Vitro XPS имеются специальные складки, которые значительно увеличивают площадь поверхности, доступной для роста клеток. Складки ориентированы в направлении вращения для уменьшения эффекта турбулентности. Плоские поверхности между секциями позволяют использовать микроскоп и ускоряют дренаж при смене среды или сборе готовых клеток. Четкая градуировка для контроля заполнения. Для максимизации отслеживаемости на каждой бутылке напечатан номер партии. Стерильные.

Бутыли роллерные TufRol™ и TufRol™ EZ

Роллерные бутыли TufRol™ позволяют увеличить масштаб выращивания клеточных культур с чашек до колб и бутылей. Они могут использоваться как первичный сосуд для производства или как промежуточная платформа для последующего переноса в клеточные фабрики и биореакторы. Однокомпонентная, бесшовная конструкция исключает возможность утечек. Бутыли TufRol™ EZ с мелким или глубоким оребрением идеальны для ручной или автоматизированной эксплуатации. Запатентованный процесс производства для увеличения ударной прочности. Расширенные вертикальные поверхности упрощают опорожнение емкости и сокращают эффект памяти. Сертификат отсутствия токсинов и пирогенов и стерильности (уровень стерильности 10-3 SAL). Доступен сертификат Binder.

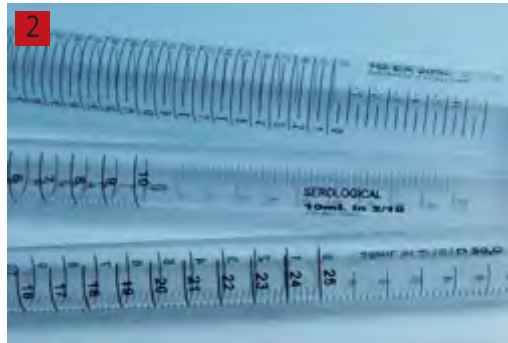
Описание	Площадь см²	Материал	Кол-во в упак.	Кат. номер
InVitro 1.2X, Гладкая поверхность, крышка без вентиляции	1050	PETG	20	4.008 624
InVitro 1.2X, Гладкая поверхность, крышка без вентиляции	1050	PETG	20	4.008 608
InVitro 1.2X, Гладкая поверхность, крышка с вентиляцией	1050	PETG	20	4.008 674
InVitro 1XL, Гладкая поверхность, крышка без вентиляции	1800	PETG	22	4.008 809
InVitro 2X, Гофрированная поверхность, крышка без вентиляции	1700	PETG	20	4.008 740
InVitro 2.5X, Гофрированная поверхность, крышка без вентиляции	2100	PETG	20	4.008 812
InVitro 2.5X, Гофрированная поверхность, крышка без вентиляции	2100	PETG	20	4.008 797
InVitro 5X, Гофрированная поверхность, крышка без вентиляции	4200	PETG	22	4.009 036
InVitro 1.2X, Гладкая поверхность, обработка Poly-D-Lysine, крышка без вентиляции	1050	PETG	20	4.009 117
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, Вентилируемая быстросъемная винтовая крышка	850	PS	20	9.407 100
TufRol™, Гладкая поверхность, Невентилируемая быстросъемная винтовая крышка	850	PS	20	9.407 101
TufRol™, Гладкая поверхность, Невентилируемая быстросъемная винтовая крышка	850	PS	20	9.407 102
TufRol™, Гладкая поверхность, двойная камера, Невентилируемая быстросъемная винтовая крышка	850	PS	20	9.407 103
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, мелкое оребрение, Вентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 104
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, мелкое оребрение, Невентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 105
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, мелкое оребрение, двойная, камера, Невентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 106
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, глубокое оребрение, Вентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 107
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, глубокое оребрение, Невентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 108
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, глубокое оребрение, Невентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 109
TufRol™ EZ, Гладкая поверхность, глубокое оребрение, двойная камера, Невентилируемая крышка EZ twist	850	PS	20	9.407 110
TufRol™, Гофрированная поверхность, двойная камера, Вентилируемая быстросъемная крышка	1450	PS	20	9.407 111
TufRol™, Гофрированная поверхность, Невентилируемая быстросъемная крышка	1450	PS	20	9.407 112
TufRol™, Гофрированная поверхность, двойная камера, Невентилируемая быстросъемная крышка	1450	PS	20	9.407 113
Вентилируемые крышки для бутылей TufRol™, стерильные, полиэтилен высокой плотности		PE-HD	500	9.407 114
Быстросъемные крышки для бутылей TufRol™, стерильные, полиэтилен высокой плотности		PE-HD	500	9.407 115

Бутыли с двойной камерой для эксплуатации в чистой комнате.

1 2 3 LLG Серологические пипетки из полистирола, стерильные, градуированные

- Точность калибровки: $\pm 2\%$
- Цветовая кодировка для удобства определения объема пипетки
- Апиогенные
- Стерильные, индивидуально упакованные

Объем мл	Цена деления мл	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	1/100	желтый	500	9.380 440
2	1/50	зеленый	500	9.380 441
5	1/10	синий	200	7.930 401
10	1/10	оранжевый	200	7.930 402
10	1/10	оранжевый (широкое горло)	200	9.380 442
25	2/10	красный	150	7.930 403
50	5/10	фиолетовый	100	9.380 443



4 5 Пипетки серологические, одноразовые

Из высококачественного полистирола. Специально для клеточных культур. Цветовая система для определения размеров.

Ratiolab

- стерилизованы гамма-излучением
- не содержат пироген
- не цитотоксичны
- не гемолитичны
- ватные пробки и цветная маркировка
- градуировка до верха для полного использования объема
- пипетки 5, 10 и 25 мл имеют две шкалы, в возрастающем и убывающем порядке
- в надежной, легко вскрываемой упаковке



Объем мл	Цвет	Цена деления мл	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1	Желтый	1/100	0,3 ml	500	9.380 431
2	Зеленый	1/50	0,4 ml	500	9.380 432
5	Голубой	1/10	3,0 ml	250	9.380 433
10	Оранжевый	1/10	3,0 ml	200	9.380 434
25	Красный	1/5	10,0 ml	100	9.380 435
50	Пурпурный	1/5	5,0 ml	100	9.380 436

6 Пипетки серологические, одноразовые

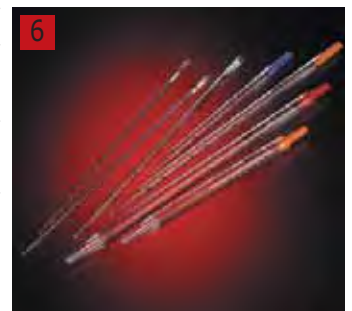
Из высококачественного полистирола.

Sterilin

Стерильные. Кодировка цвета соответствует ISO.

Объем мл	Цена деления мл	Отрицательная градуировка	Кол-во в упак.	Кат. номер
1*	1/100	0,2	1000	9.380 123
1	1/100	0,2	1000	9.380 125
5*	1/10	2,0	200	9.380 131
5	1/10	2,0	200	9.380 133
10*	1/10	3,0	500	9.380 135
10	1/10	3,0	500	9.380 137
25*	1/5	10,0	200	9.380 139

*стерильные, индивидуальная упаковка.





1 Серологические пипетки, полистирол

NEW!

Стерильные пипетки с черной градуировкой и кодировкой цветом. Продукция сертифицирована на отсутствие пирогенов. Дополнительная шкала для использования при полном наполнении. Упакованы по одной штуке. Верхний край набит хлопком.

Thermo Scientific

Объем	Цена деления	Дополн. шкала	Точность	Цвет	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	мл	± мл		в упак.	
1	1/100	0,3	0,02	желтый	1000	9.380 453
2	1/100	0,3	0,04	черный	500	9.380 454
5	1/10	2	0,10	синий	200	9.380 455
10	1/10	3	0,20	оранжевый	200	9.380 456
25	2/10	10	0,50	зеленый	200	9.380 457
50	2/10	10	0,75	фиолетовый	100	9.380 458



3 Электрический насос для пипеток

Эргономичный и легкий контроллер пипеток изготовлен из УФ стойкого материала, оснащен регулируемыми клапанами, а для надежности и точности управляется микропроцессором. Мощный насос обеспечивает быструю но бережную аспирацию и разлив. Скорость наполнения и разлива устанавливается удерживающей рукой нажатием большой кнопки. На ярком LED дисплее отображается выбранный режим пипеттирования: Высокий, Низкий или Гравитационный. Область маркировки упрощает идентификацию и/или указание назначения. Кроме того - возможность использования правой и левой рукой, выпуклые кнопки, адаптер для пипетки 1 мл увеличивающий надежность маленьких пипеток, Li-Ion батарея, гарантирующая 20 часов непрерывной работы, индикатор разряда батарей и два держателя.

- Предназначен для стеклянных или пластиковых пипеток объемом 1 - 100 мл
- Мягкие кнопки
- В комплекте 5 автоклавируемых носиков различного цвета
- Использование стандартных гидрофобных фильтров 0,45 мкм
- Долгий срок службы, сменные заряжаемые аккумуляторы
- Чувствительные и регулируемые аспирация и разлив
- Область маркировки для идентификации
- В комплекте универсальное зарядное устройство
- В комплекте настольный держатель и магнитный/закрепляемый настенный кронштейн

Описание	Кол-во	Кат. номер
	в упак.	
LLG - Электрический насос для пипеток	1	9.281 041
Мембранный фильтр 0,45 мкм, фторопласт, нестерильный	5	9.281 005



6.080 523

Градуированная пипетка для тканевых культур, амбровая градуировка, стекло AR-Glas®

Калиброваны на слив EX (TD). Короткая форма. Кольцевая градуировка основных отметок. Специально предназначены для тканевых культур и работы в чистых комнатах. Стойкая амбровая градуировка, ноль на наконечнике. С ватной пробкой (внешний диам. 8 мм).

Hirschmann

Для данных продуктов можно скачать сертификат калибровки партии (бесплатно на [www.hirschmannlab.com/support + service/Technical support/calibration certificates](http://www.hirschmannlab.com/support+service/Technical+support/calibration+certificates)), индивидуальный сертификат или сертификат DAKKS (бывший отчет о калибровке DKD).

Объем	Цена деления	Допуск	Общая длина	Кол-во	Кат. номер
мл	мл	± мл	± 3 мм	в упак.	
1	0,1	-	230	1	6.080 498
2	0,1	-	230	1	6.090 340
5	0,1	-	230	1	6.080 523
10	0,1	-	230	1	6.510 172
25	0,2	-	230	1	6.510 335

1 2 Одноразовые колбы Эрленмейера, тип 4112, 4113, ПЭТГ, стерильные

Стерильные одноразовые колбы с белыми ПЭ высокой плотности пробками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделано из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Герметичное закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности с 1/4 поворота. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10⁻⁶ SAL, не являются пирогенными и не цитотоксические. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Вентилируемые затворы 38-430 (для 125 мл и 250 мл) или 45-430 (для 500 мл, 1000 мл и 2000 мл) доступны по заказу.

Thermo Scientific

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4112	Плоское дно	125	38-430	24	7.630 506
4112	Плоское дно	250	38-430	12	6.802 833
4112	Плоское дно	500	45-430	12	6.229 662
4112	Плоское дно	1000	45-430	6	6.234 596
4112	Плоское дно	2000	45-430	4	9.141 301
4112	Плоское дно	2800	70	4	9.141 302
4113	Дно с перегородками	125	38-430	24	6.901 167
4113	Дно с перегородками	250	38-430	12	6.901 168
4113	Дно с перегородками	500	45-430	12	6.234 594
4113	Дно с перегородками	1000	45-430	6	6.234 595
4113	Дно с перегородками	2000	45-430	4	6.227 923
4113	Дно с перегородками	2800	70	4	9.141 303
4114	Вентилируемые крышки		38-430	12	6.229 663
4114	Вентилируемые крышки		45-430	12	6.227 924



3 4 Одноразовые колбы Эрленмейера, тип 4115, 4116, PETG, стерильные, вентилируемые

С синими вентилируемыми крышками для уменьшения вероятности перекрестного загрязнения. Идеально подходят для шейкеров и суспензий клеточных культур, для подготовки и хранения. Сделаны из светлого, кристально чистого пластика PETG. С градуировкой. Закрытие с помощью ПЭ пробок высокой плотности, с гидрофобной ПТФЭ мембраной 0,2 мкм, которая позволяет стерильный обмен воздуха. Колбы имеют 5-летний срок хранения, 10⁻⁶ SAL, не являются пирогенными и не цитотоксические. Поставляются с плоским дном или дном с перегородками. Индивидуально упакованные для удобства хранения и обработки

Thermo Scientific

Тип	Описание	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
4115	Плоское дно	125	38-430	24	6.234 530
4115	Плоское дно	250	38-430	12	6.231 087
4115	Плоское дно	500	45-430	12	9.141 304
4115	Плоское дно	1000	45-430	6	9.141 305
4115	Плоское дно	2000	45-430	4	9.141 306
4115	Плоское дно	2800	70	4	9.141 307
4116	Дно с перегородками	125	38-430	24	9.141 308
4116	Дно с перегородками	250	38-430	12	9.141 309
4116	Дно с перегородками	500	45-430	12	9.141 310
4116	Дно с перегородками	1000	45-430	6	9.141 311
4116	Дно с перегородками	2000	45-430	4	9.141 312
4116	Дно с перегородками	2800	70	4	9.141 313



5 Диагностические бутылки тип 2035, ПЭТГ, стерильные

С белыми ПЭ высокой плотности крышками с вкладышами. Идеально подходят для стерильного отбора проб, хранения и отгрузки реагентов и буферных растворов. Бутылки стерильны до 10⁻⁶ SAL, не пирогенные, не цитотоксические и соответствуют принципам USP VI руководства.

Thermo Scientific

Тип	Объем мл	Крышка	Кол-во в упак.	Кат. номер
2035	5	диам. 20 мм / дизайн 415	100	6.803 092
2035	10	диам. 20 мм / дизайн 415	100	6.205 128
2035	20	диам. 20 мм / дизайн 415	100	7.632 641



Микробиология и биотехнология

Клеточные культуры/Культивирование



1 Квадратные бутылки Media, тип 2019, ПЭТГ, стерильные

С белой ПЭ высокой плотности винтовой крышкой. Уменьшает проницаемость CO₂/O₂, что снижает pH-сдвиг. Бутылки и крышки радиационно-стерилизованы и не пирогенные для устранения дорогостоящей промывки, депирогенации и автоклавирования. Термоусадочная полоса вокруг крышки и горловины обеспечивает несанкционированное вскрытие пломбы. Упакованные в термоусадочную пленку. 2 л бутылки имеют рукоятки и 53 мм (53В) белые крышки. Бутылки стерильные до 10⁻⁶ SAL, не пирогенные, не цитотоксические и соответствуют руководству USP, класс VI. Стерильные. Прозрачные. Герметичные. С градуировкой.

Thermo Scientific

Тип	Объем	Крышка	Размеры	Кол-во	Кат. номер
	мл		мм	в упак.	
2019	30	диам. 20 мм	64 x 38 x 38	24	9.103 121
2019	60	диам. 24 мм	82 x 41 x 41	24	9.103 122
2019	125	диам. 38 мм / дизайн 430	110 x 54 x 54	24	9.103 123
2019	250	диам. 38 мм / дизайн 430	146 x 61 x 61	24	9.103 124
2019	500	диам. 38 мм / дизайн 430	177 x 74 x 74	12	9.103 125
2019	1000	диам. 38 мм / дизайн 430	220 x 94 x 94	12	9.103 126
2019	2000	диам. 53 мм / дизайн 53В	271 x 116 x 116	6	9.103 127



2 Бутылки Media, сертифицированный тип чистоты 382019, ПЭТГ, стерильные

Подходят для обработки и хранения биофармацевтических реагентов и сыпучих промежуточных компонентов, таких как вакцины и терапевтические белковые препараты. Изготовлены в сертифицированных ISO 14644-1 класса 7 чистых помещениях. Контейнеры сертифицированы в соответствии с разделами, указанными в USP <788>, EP 2.9.19 и JP 14 изд. Часть 1, Статья 24. Упаковка предназначена для применения в чистых помещениях. Бутылки и крышки обеспечены защитными термоусадочными слоями и упакованы в термо-сумки для поддержки процессов в чистом помещении. USP класс VI, EP модифицированные аномальные тесты на токсичность, и USP <661> тесты физико-химической совместимости. Бутылки соответствуют требованиям USP класс VI, EP модифицированным аномальным тестам на токсичность, не являются цитотоксическими, не пирогенные, не-гемолитические, а также соответствуют USP <661> физико-химической совместимости. Смола свободна от компонентов животного происхождения (ADCF). Герметичные.

Thermo Scientific

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл		в упак.	
382019	30	диам. 20 мм / дизайн 415	6	9.102 958
382019	60	диам. 24 мм / дизайн 415	6	9.102 959
382019	125	диам. 38 мм / дизайн 430	6	9.102 960
382019	250	диам. 38 мм / дизайн 430	6	9.102 961
382019	500	диам. 38 мм / дизайн 430	4	9.102 962
382019	1000	диам. 38 мм / дизайн 430	4	9.102 963
382019	2000	диам. 53 мм / дизайн 53В	1	9.102 964



3 Бутылки Biotainer® InVitro™, тип 3025, ПЭТГ, стерильные

С ПЭ винтовой крышкой из силиконовым уплотнением. Готовы к использованию. С напечатанной градуировкой в мл. С ребристой стороной ручки (за исключением 125 мл и 5000 мл). Материалы соответствуют действующему USP VI, не являются цитотоксическими и не пирогенные.

Thermo Scientific

Тип	Объем	Крышка	Кол-во	Кат. номер
	мл		в упак.	
3025	125	38 мм	5	9.102 970
3005	500	38 мм	5	9.102 972
3110	1000	48 мм	35	9.102 974
3230	2000	48 мм	20	9.102 977
3145	5000	48 мм*	6	6.233 835
3145	5000	48 мм	1	9.102 984

* с ПЭ ручкой



4 Крышки для наполнения и опорожнения с 2 портами, тип 2162, ПП

С ТПЭ прокладками и крышками, Nalgene 50 Pt-обработанными силиконовыми трубками. Все пластмассовые винтовые крышки для стерильной жидкой передачи ткани, биологических реагентов, чистой воды и химических вещества из и в Nalgene-бутылки. Для применений в био-реакторах и ферментерах. Подходят для всех больших бутылей Nalgene или бутылок с винтовыми крышками 53 мм (53В) или 83 мм (83В). Включают две Nalgene 550 Pt-обработанные силиконовые трубки для защиты от брызг и падения. Могут использоваться с Nalgene бутылками с правильно установленными перистальтическими насосами. Автоклавируются.

Thermo Scientific

Тип	Размеры (диам. x В)	Крышка	Для шлангов с внутренним диаметром	Кол-во	Кат. номер
	мм	мм	мм	в упак.	
2162	66,7 x 68,6	53	6,3	1	7.048 080
2162	102 x 98	83	12,7	1	7.048 081
2162	102 x 98	83	6,3	1	7.048 082

Фильтры для шприцев

LLG предлагает собственную линейку фильтров для шприцев предназначенную для эффективного фильтрования широкого спектра жидкостей, растворителей, водных или неорганических растворов. Наши фильтры пригодны для большинства применений в высокоэффективной жидкостной хроматографии, фармацевтике, охране окружающей среды, биотехнологии и для лабораторий пищевой промышленности и производства напитков.

- Корпус изготовлен из полипропилена
- Многофункциональные фильтры оснащены внешним и внутренним замком Луер
- Стерилизованные и нестерильные
- Стерильные продукты в индивидуальной упаковке - блистере
- Великолепная стабильность при давлении
- Цветовая кодировка или маркировка

1



1 2 Фильтр для шприца, ацетат целлюлозы, стерильный

Мембрана	Размер пор мкм	Диаметр мм	Цвет	Кол-во в упак.	Кат. номер
Ацетат целлюлозы	0,20	13	голубой	50	9.055 510
Ацетат целлюлозы	0,20	25	голубой	50	9.055 511
Ацетат целлюлозы	0,45	13	желтый	50	9.055 512
Ацетат целлюлозы	0,45	25	желтый	50	9.055 513

2



3 Устройства фильтрации Sartolab RF

Стерильные устройства с ресивером для фильтрации водных растворов и сред, особенно клеточной культуры. Просты и безопасны в использовании. Внутренняя мембрана из полиэфирсульфона (ПЭС) гарантирует высокую скорость фильтрации и низкую связку протеинов, что делает устройство идеальным для фильтрации белковых растворов. В комплект ресивера входят гибкий вакуум-провод и крышка.

Sartorius

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab RF 150	150	0,22	12	9.049 200
Sartolab RF 250	250	0,22	12	9.049 201
Sartolab RF 500	500	0,22	12	9.049 202
Sartolab RF 1000	1000	0,22	12	9.049 203

3



4 Бутылочные фильтры, Sartolab BT

Стерильные вакуум-фильтры для навинчивания непосредственно на стерильные бутылки. Одноразовые элементы для фильтрации сред и водных растворов. Мембрана из полиэфирсульфона (ПЭС) гарантирует высокую скорость фильтрации и низкую связку протеинов, что делает устройство идеальным для фильтрации клеточных растворов. Резьбовое соединение GL45 подходит для всех стандартных бутылей.

Внимание: Использовать только стерильные бутылки, разрешенные для использования при низком давлении.

Sartorius

Тип	Объем мл	Размер пор мкм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab BT 150	150	0,22	48	9.049 204
Sartolab BT 500	500	0,22	12	9.049 205
Sartolab BT 1000	1000	0,22	12	9.049 206

4





1 Устройства пресс фильтрации

Sartolab P 20. Для стерильной фильтрации клеточной культуры. Готовые к использованию одноразовые фильтры. Не содержат ПАВ, мембрана из ацетата целлюлозы толщиной 0.2 мкм с минимальной абсорбцией. На входе соединение типа Luer lock inlet, на выходе - колпак для наполнения. Sartorius

Sartolab P 20 plus. С дополнительным предварительным фильтром из стекловолокна без связки, для труднофильтруемых сред.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Sartolab P 20	10	9.054 681
Sartolab P 20 plus	10	9.054 686

Аксессуары для пресс фильтрационного оборудования Sartorius Sartolab P20

Sartorius

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Муфта M12x1 с наружной резьбой G3/8	1	9.604 383
Нагнетательный диафрагменный насос, соединение - наружная резьба G3/8, напр. питания 220 В, 50 Гц	1	9.604 389
Треного для аппарата пресс фильтрации 9.604 345	1	9.604 394
Двусторонний кольцевой гаечный ключ для треноги 9.604 394	1	9.604 395
Пинцет из нерж. стали	1	9.604 061

По запросу доступны иные конструкции.



1 Аспиратор с колбой-ловушкой FTA-1

NEW!

Grant

1



Предназначены для рутинных процессов откачивания всплывающего спирта/буфера со стенок микропробирок при очистке ДНК/РНК и других процедурах макромолекулярного осаждения.

- Система все-в-одном со встроенным насосом
- Насос рассчитан на пробирки объемом 1,5 мл и малых объемов, производительность 600 мл/мин
- Объем колбы-ловушки 1 л
- Оборудован гидрофобным микробиологическим фильтром
- Давление вакуума - 500 мбар
- Гидрофобный микробиологический фильтр сокращает риск загрязнения от колбы-ловушки. Эффективность фильтра 99,9%, удерживает частицы размером более 0,027 микрон, что мельче возбудителей Гепатита А, В и С.
- Полиэтиленовая трубка соединяет сборный наконечник с колбой-ловушкой
- Для удаления жидкости из микропробирок встроенный микро-компрессор создает отрицательное давление в колбе-ловушке
- Тонкий кабель питания позволяет использовать устройство внутри установок
- Для откачивания всплывающего спирта/буфера со стенок микропробирок при очистке ДНК/РНК и других процедурах макромолекулярного осаждения используется колба-ловушка объемом 1 л
- Держатель трубок для установки двух трубок на наконечник для промывки, хранения и повторного использования наконечника.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
FTA-1	Система все-в-одном	1	9.721 058
FTA-B	Дополнительная колба-ловушка	1	9.721 075
FTA-T	Дополнительный набор трубок	1	9.721 076
MA-8	8-канальный адаптер	1	9.721 077
MA-8T	8-канальный наконечник	1	9.721 078

2 Вакуумный насос EcoVac с предохранительной системой

schuett-biotec

2



Насос для безопасной и удобной откачки жидкости. EcoVac увеличивает стандарты безопасности при работе с инфекционным материалом. Полностью автоклавируемый. Бутылка предохранительной системы сделана из химически стойкого полипропилена, с винтовой крышкой. Состоит из: системы вентиляции, фильтра безопасности и 5-метрового силиконового шланга. EcoVac вакуумный насос (дополнительно):

Тихий, с низкой вибрацией. Производительность 4 л/мин., 300 мбар, с подсвечиваемой клавишей включения/выключения, соединяющий кабель 1 м. Размеры: 80 x 60 x 160 мм, электропитание 230 В 50/60 Гц. Педаль-переключатель (дополнительно):

Для коротковременного повторного использования EcoVac.

Поставляется с: безопасной бутылкой (небьющаяся и химически устойчивая), винтовой крышкой и 2 самоблокирующимися фитингами, силиконовой трубкой 2 x 1,5 м (автоклавируемая), фильтрами, 2 угловыми фитингами для подключения трубки, 1 вставкой азрации.

Тип	Объем л	Кол-во в упак.	Кат. номер
Система EcoVac 2	2	1	9.777 000
Система EcoVac 4	4	1	9.777 001
Вакуумный насос, с 1 м кабелем		1	9.777 005
Педаль-включатель		1	9.777 008
Защитный фильтр		2	9.777 009
Запасная 2 л бутыл, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления		1	9.777 007
Запасная 4 л бутыл, вкл. закручивающуюся крышку и 2 самоблокирующихся крепления		1	9.777 010

Вакуумные системы отсоса

Системы отсоса HLC от DITABIS предназначены для контролируемого откачивания жидкостей из обычных лабораторных контейнеров - кювет, пробирок, микропланшет, чашек Петри или роллерных бутылей. Они также используются для утилизации жидких биологических и химических отходов посредством фильтрации.

Ditabis



Вакуумные системы отсоса серий AA, AC и AZ

NEW!

Ditabis

- Мембранный вакуумный насос
- Автоклавируемая канистра (2 или 4 литра), включая винтовую крышку с 2-мя затворными клапанами и силиконовым шлангом длиной 3 м

Автоматические системы AA:

- Мембранный вакуумный насос с автоматическим включением и выключением
- AA02/04 с ручкой
- AA 24 с канистрой 4 л, 2 ручками и Y-смесителем
- Нарастите вашу систему всасывания четырьмя дополнительными рабочими местами и снизьте затраты на каждого пользователя.

Компактные системы AC:

- Мембранный вакуумный насос с ручным отключением
- Канистра (2 или 4 литра)

Несложные системы AZ:

- Компактный мембранный вакуумный насос
- Канистра (2 или 4 литра)
- Кожух канистры (опция)

Тип	Объем бутылки мл	Размеры (Ш x Д x В) мм	Скорость и давление насоса л/мин // мбар	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AA 02	2000	160 x 230 x 470	17 // 100	Автоматическое вкл/выкл	1	9.777 220 1
AA 04	4000	160 x 230 x 530	17 // 100	Автоматическое вкл/выкл	1	9.777 221
AA 24	4000	160 x 230 x 530	17 // 100	Автоматическое вкл/выкл	1	9.777 222 2
AC 02	2000	160 x 230 x 470	25 // 250	Ручное управление	1	9.777 223 3
AC 04	4000	160 x 230 x 530	25 // 250	Ручное управление	1	9.777 224
AZ 02	2000	85 x 165 x 65*	8 // 700	Ручное управление	1	9.777 225 4
AZ 04	4000	85 x 165 x 65*	8 // 700	Ручное управление	1	9.777 226

*Габариты насоса



Вакуумные системы отсоса серий AE и AK

NEW!

Ditabis

Вакуумные системы отсоса для подсоединения к лабораторной вакуумной системе.

Комплект поставки:

- Автоклавируемая канистра (2 или 4 литра), включая винтовую крышку с 2-мя затворными клапанами и силиконовым шлангом длиной 3 м
- АК 02/04 с кожухом канистры и ручкой

Тип	Объем бутылки мл	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AE 02	2000	Кожух канистры и ручку заказывайте отдельно	1	9.777 173
AE 04	4000	Кожух канистры и ручку заказывайте отдельно	1	9.777 174
AK 02	2000	С кожухом канистры и ручкой	1	9.777 227 5
AK 04	4000	С кожухом канистры и ручкой	1	9.777 228

Принадлежности для вакуумных систем отсоса

NEW!

Ditabis

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AL 02	Дополнительная канистра с двумя затворными клапанами 2 л	1	9.777 175
AL 04	Дополнительная канистра с двумя затворными клапанами 4 л	1	9.777 176
AS 02	Кожух для 2 л канистры, анодированный алюминий	1	9.777 178
AS 04	Кожух для 4 л канистры, анодированный алюминий	1	9.777 179
AW 01	Угловая шланговая насадка	1	9.777 177
AV 03	Предохраняющий фильтр	1	9.777 180
AH 01	Ручной регулятор потока, с адаптером для пипеток пастера, вкл. 90° угловой адаптер	1	9.777 181
AR 40	Адаптер для отсасывания для пипетковых насадок, только для AH 01	1	9.777 185
AR 48	Адаптер со скребком 8-канальный, autoclavable, только для AH 01	1	9.777 186
AF 01	Педаль для включения и выключения насоса	1	9.777 172

Биохимическая вакуумная станция BVC basic/control/professional

NEW!

1

Компактная биохимическая вакуумная станция является идеальным решением для безопасной, бережной и эффективной аспирации надсадочных жидкостей или фильтрации в любых сферах применения.

VACUUBRAND

- Биохимическая вакуумная станция BVC basic предназначена для подключения к существующему внешнему источнику вакуума, например диафрагменному насосу или вакуумной системе.
- Биохимическая вакуумная станция BVC control и professional предназначены для эффективного и удобного надсадочных жидкостей. Уровень вакуума, или сила всасывания, четко регулируется при помощи сенсорной панели, что обеспечивает бережную работу и воспроизводимые результаты. Химически стойкий диафрагменный насос автоматически включается и выключается по необходимости, что еще больше снижает уровень шума.
- Биохимическая вакуумная станция BVC professional с полипропиленовой бутылкой объемом 4 л и быстросъемной муфтой минимизирует риск при переноске опасных веществ и загрязнения рабочего места.
- Все системы доступны в двух вариантах оснащения оборудованием с различными приемными колбами и готовыми для подсоединения второго контроллера всасывания для поддержки двух пользователей. Бутылка объемом 2 л из боросиликатного стекла (все типы с индексом "G" в описании) с защитным покрытием и высокой химической стойкостью. Для больших объемов жидкости используется полипропиленовая бутылка объемом 4 л.



9.882 228

Индивидуальный кабель питания в соответствии с региональными стандартами заказывается отдельно.

Питание: 230 В 50/60 Гц

Тип	Модель насоса	Размеры (Ш x Д x В) мм	Вес кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
BVC basic	-	200 x 250 x 490	2,8	1	9.882 225
BVC basic G	-	180 x 230 x 430	2,8	1	9.882 226
BVC control	ME 1C	194 x 408 x 500	7,3	1	9.882 227
BVC control G	ME 1C	194 x 408 x 430	7,7	1	9.882 228 1
BVC professional	ME 1C	194 x 408 x 500	7,3	1	9.882 229 2
BVC professional G	ME 1C	194 x 408 x 430	7,7	1	9.882 230
Кабель питания для Великобритании				1	9.882 243
Кабель питания для Китая				1	9.882 240

2



9.882 229



1 Магнитная мешалка для клеточных культур bioMIX 1

Не требует технического обслуживания. Шаговый мотор для очень медленного, без рывков, бережного перемешивания клеточных культур, с диапазоном скоростей от 5 об/мин до 250 об/мин. Равномерное и плавное перемешивание при малых скоростях. 10 уровней мощности (максимальная для перемешивания больших объемов и высокой вязкости, пониженная для продолжительной работы без нагрева). Цифровой дисплей для установки скорости и мощности. Функция SoftStart для плавного и безопасного ускорения перемешивающего стержня. Функция QuickSet - быстрый старт при максимальной скорости. Запоминание последнего режима работы при выключении. Мешалка пригодна для колб с культурой с использованием пропеллерной мешалки или шаровой мешалки.

Спецификация

Условия окружающей среды: -10 ... +50°C при макс. отн. влажности 80%
-40°C ... 50°C, при влажности 10 ... 95%, давлении 500 ... 1060 ГПа
Материал корпуса: сталь
Класс защиты: IP64

2mag

Тип	Число оборотов	Перемешиваемый объем	Размеры (Ш × Д × В)	Мощность	Вес	Кол-во	Кат. номер
	об/мин	мл	мм	Вт	кг	в упак.	
bioMIX 1	5 - 250	5 - 5000	188 x 230 x 38	6 (10 уровней)	4,0	1	9.646 001



CO₂-инкубаторы, серия INCOmed

Вентиляция и управление:

Memmert

- Гомогенная атмосфера и равномерное распределение температур по внутреннему пространству за счет системы вентиляции без турбулентности;
- Адаптивный многофункциональный цифровой ПИД-регулятор температуры;
- Система самодиагностики регулирования температуры и содержания углекислого газа, а также ограничения влажности;
- 2 датчика Pt100, класса А, с 4 жильным проводом, осуществляют одновременный контроль и поддержание однородной температуры среды;
- Цифровая программа на 7 дней, таймер в режиме реального времени, точная установка минут.
- Цифровое отображение (LED) всех установленных параметров, таких как температура, день недели, время, CO₂, влажность и установленные величины - язык выбирается при установке
- Подвод углекислого газа через стерильный фильтр, с двумя подключениями и автоматическим переключением между баллонами;
- Электронное регулирование содержания углекислого газа с автоматическим обнулением (инфракрасная измерительная система);
- Прекращение подачи углекислого газа при открытии дверцы;
- Цифровое отображение настроек и измеренных величин (точность до 0.1°C), температуры и концентрации углекислого газа;
- Встроенный ограничитель влажности (88 ... 97 %) с цифровым показанием относительной влажности (разрешение показаний - 0,5 %, точность - 1 %);
- Энергонезависимая встроенная память;
- Чип-карта (STERICard) для стерилизации внутреннего пространства с заданной программой (4 часа, 160°C), без удаления датчиков и креплений.

Многоуровневая защита от перегрева:

- Со звуковым и визуальным сигналами тревоги в случае превышения или понижения установленной температуры, CO₂, откройте дверь и опорожните газовый баллон
- Самостоятельная работа, регулируемый электронный контроллер перегрева TWW класс защиты 3.1
- Дополнительная регулируемая функция Auto-Safety-Function "ASF" для автоматического повышения и понижения температуры в соответствии с заданными значениями
- Механический ограничитель температуры ТВ 1 класса, который выключает нагрев при 10°C выше макс. температуры печи

Нагревание:

- Обогрев производится с четырех сторон

1



9.867 732

2



9.867 733

Тип	Размеры камеры/габаритные размеры (ШхВхГ) мм
INCO108med	560 x 480 x 400*/710 x 778 x 550**
INCO153med	480 x 640 x 500/630 x 938 x 650
INCO246med	640 x 640 x 600/790 x 938 x 750

Тип	Объем камеры	Ребра для вставок / полок	Выдвиж- ная для воды полка нерж.	Поддон для воды нерж.	Мощность	Масса	Кол-во	Кат. номер
	л				Вт	кг	в упак.	
INCO108med базовая модель	108	4*	2*	1*	1000	70	1	9.867 732
INCO153med базовая модель	153	6*	3*	1*	1500	80	1	9.867 733
INCO246med базовая модель	246	6*	3*	2**	2000	110	1	9.867 734
INCO108med с модулем класса Премиум T5	108	4*	2*	1*	1000	70	1	9.867 703
INCO153med с модулем класса Премиум T5	153	6*	3*	1*	1500	80	1	9.867 704
INCO246med с модулем класса Премиум T5	246	6*	3*	2**	2000	110	1	9.867 705

* полная ширина

** половина ширины

Микробиология и биотехнология

Клеточные культуры/Инструменты



9.867 702

Принадлежности для инкубаторов серии INCOmed

Memmert

Модуль Комфорт:

Два газовых соединения с быстросъемными разъемами, газовые цилиндры с автоматическим отключением (невозможно использовать с модулем O2)

Санитарный модуль:

полированный интерьер с лазерной сваркой

Модуль связи:

USB интерфейс, ПО контроля и протоколирования температуры CO₂; O₂ (с модулем O2) и относительной влажности; объем памяти 1024 кБ, срок протоколирования около 3 месяцев с интервалом 1 мин.; параллельный интерфейс PCL3 совместимого принтера

Модуль CO₂:

Расширенный диапазон CO₂ от 0 до 20 %

Модуль Премиум:

Все характеристики модулей Комфорт, санитарный, связи и CO₂ (не сочетается с использованием модуля O2)

Модуль Влажность:

Активный датчик контроллер влажности (40 - 97 %), включая цифровой индикатор и автоматическую систему диагностики, подача влаги из отдельной емкости с дистиллированной водой, осушение через стерильный фильтр

Модуль O₂:

контроль концентрации кислорода с помощью подачи N₂, диапазон регулировки 1 % до 20 % O₂, точность 0,1 %

Комбинирование модуля O₂ с модулями Комфорт и Премиум невозможно.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
B00325 INCOmed 108	Дополнительная полка из нержавеющей стали полной ширины	1	9.867 707
B00321 INCOmed 153	Дополнительная полка из нержавеющей стали полной ширины	1	9.867 708
B03813 INCOmed 246	Дополнительная полка из нержавеющей стали полной ширины	1	9.867 748
B02787 INCOmed 108	Дополнительный поддон для воды полной ширины	1	9.867 709
B02784 INCOmed 153	Дополнительный поддон для воды полной ширины	1	9.867 710
B02786 INCOmed 246	Дополнительный поддон для воды, половина ширины	1	9.867 711
E06162	O ₂ Клапан сброса давления (DIN EN ISO 2503), вкл. монитор газовых баллонов	1	9.867 712
B04459	Внутренний фильтр HEPA	1	9.867 731
V2	RS485 интерфейс (для перекрестного подключения нескольких устройств) вместо USB	1	9.867 713
E04337	Дополнительная карта Steri-Card (только для внутренней стерилизации) для инкубаторов	1	9.867 702
W6	Интерфейс RS 232 вместо USB	1	9.867 722
T1	Модуль Комфорт для INCOmed 108/153/246	1	9.867 735
T2	Санитарный модуль для INCOmed 108	1	9.867 736
T2	Санитарный модуль для INCOmed 153	1	9.867 737
T2	Санитарный модуль для INCOmed 246	1	9.867 738
T3	Модуль связи для INCOmed 108	1	9.867 739
T3	Модуль связи для INCOmed 153	1	9.867 740
T3	Модуль связи для INCOmed 246	1	9.867 741
T4	CO ₂ модуль для INCOmed 108	1	9.867 742
T4	CO ₂ модуль для INCOmed 153	1	9.867 743
T4	CO ₂ модуль для INCOmed 246	1	9.867 744
T5	Модуль Премиум для INCOmed 108	1	9.867 745
T5	Модуль Премиум для INCOmed 153	1	9.867 746
T5	Модуль Премиум для INCOmed 246	1	9.867 747
K7	Активный датчик контроллер (40 - 97 % O.B.) для INCOmed 108/153/246	1	9.867 706
T6	O ₂ модуль для INCOmed 108, 153, 246	1	9.867 749
F9	Входной порт на задней панели, с нагреванием, с силиконовой пробкой, внутр. диам. 40 мм	1	9.867 750

1 CO₂ инкубаторы, серия C

BINDER

BINDER C - это достойный партнер для решения повседневных задач по культивации клеток: отсутствие контаминации благодаря стерилизации горячим воздухом при 180°C, надежное стабильное значение pH благодаря бездрейфовой инфракрасной измерительной системе FPI, высокая точность температуры с превосходной динамикой и высоким риском конденсации даже при большой влажности воздуха.

Эксплуатационные характеристики оборудования:

- Система воздушной рубашки гарантирует точность температуры и отличный рост клеток
- Диапазон температур от 7°C выше температуры окружающей среды до 50°C
- Поддон для воды со встроенным регулятором конденсации сохраняет стенки внутреннего объема сухими при влажности до 95 % отн. вл.
- Стерилизация горячим воздухом, в соответствии со стандартами, при 180°C, с использованием ночного цикла (согл. стандарту DIN 58947, фармакопейм, ANSI)
- Сварная глубокоотянутая внутренняя камера, из нержавеющей стали со встраиваемой системой крепления полок
- Система инфракрасного измерения CO₂ с бездрейфовым датчиком
- Микропроцессор с ЖК-дисплеем для индикации температуры и концентрации CO₂
- Автоматическая система диагностики с визуальным и звуковым сигналами, а также с релейным контактом нулевого напряжения для мониторинга
- Газосмесительная головка
- Внутр. объем 150 л



Тип	Описание	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
C 150	Дверь подвешена справа	500 x 500 x 600	680 x 815 x 820	1	9.883 720
C 150	Дверь подвешена слева	500 x 500 x 600	680 x 815 x 820	1	9.883 721
2 C 150	Переходник для непосредственного штабелирования, дверь подвешена справа	500 x 500 x 600	680 x 815 x 1785	1	9.883 722
2 C 150	Переходник для непосредственного штабелирования, дверь одвешена слева	500 x 500 x 600	680 x 815 x 1785	1	9.883 723

CO₂ инкубаторы, серия CB

BINDER

Серия BINDER CB - это экстракласс для всех чувствительных задач инкубации.

Без проблем производится выращивание даже сложных композиций при культивации клеток и индивидуальных сред в гипоксических условиях благодаря обширному набору дополнительных функций и принадлежностей.

Преимущества:

- Стерилизация горячим воздухом 180°C
- Бесшовный внутренний котел глубокой вытяжки
- Камера предварительного нагрева с воздушной рубашкой VENTAIR™

Оборудование:

- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™ с электронным регулированием гарантирует высокую точность температуры и воспроизводимость результатов
- Диапазон температур от 5°C выше температуры в помещении до 60°C
- MCS контроллер температуры и концентрации CO₂
- Нормативная стерилизация горячим воздухом при 180°C (DIN 58947)
- VENTAIR™ Jacket System
- Бездрейфовая инфракрасная абсорбционная система измерения CO₂
- Система Permadry™, система увлажнения с двойной ванной, не имеет конденсации, за счет чего внутренние стенки не покрываются росой
- Бесшовный внутренний котел глубокой вытяжки из нержавеющей стали со встроенными креплениями для выдвижных полок (в форме пазов)
- Электронная система самодиагностики и обнаружения ошибок с оптическим и акустическим сигналами тревоги, а также беспотенциальным переключающим контактом для центрального контроля
- Контрольный прибор выбора температуры, класс 3.1 (DIN 12880) с оптическим и акустическим сигналами тревоги
- Интерфейс RS 422 для коммуникационного программного обеспечения APT-COM™ DataControlSystem
- 2 перфорированные выдвижные полки из нержавеющей стали в стандартной комплектации с регулятором содержания O₂



9.883 701



9.883 707

Тип	Объем камеры л	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
CB 53	53	400 x 332 x 400	580 x 545 x 720	1	9.883 725
CB 150	150	500 x 500 x 600	680 x 722 x 919	1	9.883 701
CB 210	210	560 x 500 x 750	740 x 722 x 1069	1	9.883 702
CB 53*	53	400 x 332 x 400	580 x 545 x 720	1	9.883 620
CB 150*	150	500 x 500 x 600	680 x 722 x 919	1	9.883 707
CB 210*	210	560 x 500 x 750	740 x 722 x 1069	1	9.883 706
CB 53**	53	400 x 332 x 400	580 x 545 x 720	1	9.883 724
CB 150**	150	500 x 500 x 600	680 x 722 x 919	1	9.883 704
CB 210**	210	560 x 500 x 750	740 x 722 x 1069	1	9.883 703
CB 53***	53	400 x 332 x 400	580 x 545 x 720	1	7.900 354
CB 150***	150	400 x 332 x 400	680 x 722 x 919	1	9.883 709
CB 210***	210	560 x 500 x 750	740 x 722 x 1069	1	9.883 708

* С 4-х секционной стеклянной дверью

** С контролем O₂

*** С контролем O₂ и 4-х секционной стеклянной дверью

1



1 CO₂ инкубатор малого объема Midi 40

Thermo Scientific

CO₂ инкубаторы Thermo Scientific Midi 40 предназначены для изучения клеточных культур, требующего компактного размера культур, малой загрузки или в условиях экономии места. При объеме 40 л. обладает характеристиками и возможностями полноразмерных инкубаторов. Прост в использовании и экономически эффективен.

Свойства:

- Современный микропроцессор IntrLogic™ II: яркий дисплей, интуитивная сенсорная панель облегчают задание температуры, сигнал тревоги и утечки CO₂, возможность ввода пароля предотвращает несанкционированную смену параметров.
- Стальная камера выращивания культуры: бесшовная, стойкая к коррозии и легко очищаемая. Дополнительные съемные полки.
- Высокоэффективная система непосредственного нагрева: равномерное распределение тепла и точное управление температурой ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$).
- Точное управление CO₂: оснащен точным датчиком теплопроводности, расположенным в рабочей камере, который обеспечивает обратную связь и долгий срок службы.
- Съемный резервуар для воды: генерирует относительную влажность до 95% с высокой скоростью восстановления, что ускоряет рост клеток.
- Нагреваемая стеклянная дверь: надежная герметизация и отсутствие конденсата.
- Удобная передача данных: интерфейс RS-485, функции звуковой и визуальной сигнализации.

Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
Midi-40	1	4.009 273



Тринокулярный инвертированный микроскоп AE31

Основные особенности:

- современная бесконечная оптика (CCIS®);
- бинокулярная насадка (линейное поле зрения - 22 мм) с наклоном 45°;
- расстояние между глазами 55 - 75 мм;
- широкоугольные окуляры N-WF 10X/20 мм с наглазниками и диоптрийной коррекцией в каждом окуляре;
- 5-местная револьверная головка с объективами, с боковым механизмом вращения;
- ахроматические объективы CCIS PL 4x;
- CCIS Plan Achromat Phase PL Ph10x, LWD PL Ph20x, LWD PL Ph40x;
- подставка размером 200 x 260 мм с металлическими/стеклянными вставками;
- конденсор ELWD N. A. 0,30 с фазовой заслонкой (Ph1, BF, Ph3);
- регулируемая подсветка (галогенная лампа, 6 В/30 Вт) во внешнем корпусе;
- универсальный блок питания от сети 100 - 240 В.

Motic

1



9.727 015

Комплект поставки: синий светофильтр (диаметром 45 мм), интерференционные светофильтры (зелёный и матовое стекло), центрирующий телескоп, кабель питания, торцевой ключ, виниловый чехол от пыли.

По заказу могут поставляться: направляющие для объектов, флуоресцентная надстройка.

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AE31	Тринокуляр	1	9.727 015 1
AE31 UK	Тринокуляр	1	9.727 016

Инвертированный микроскоп для клеточных культур AE2000

Основные особенности:

- Бесконечная оптика (CCIS®)
- Бинокулярная насадка с углом наклона 45°, линейное поле зрения 20 мм
- Широкоугольные окуляры N-WF10X/20 мм с диоптрийной коррекцией на обоих окулярах
- Револьверная 4-х местная головка
- Объективы CCIS Plan Achromat PL 4x, LWD PL 40x
- CCIS Plan Achromat Phase PL Ph 10x, LWD PL Ph 20x
- Предметный столик размером 200 x 239 мм со стеклянными и металлическими вставками
- Конденсор ELWD N.A. 0,30 с фазовращателем (Ph1, BF)
- Галогенная подсветка (6В/30 Вт) с автоматической регулировкой
- Универсальный блок питания на 100 - 240 В

Motic

2



9.727 030

Комплект поставки: синий светофильтр диаметром 45 мм, интерференционные зеленый и бесцветный светофильтры с задвижкой, центрировочный телескоп, сетевой кабель, ключ-шестигранник, виниловый защитный чехол.

Отдельно могут поставляться: фазовый контраст 4x/40x, направляющее устройство для объектов, светодиодный модуль.

3



9.727 031

Тип	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
AE2000	Бинокулярный	1	9.727 030 2
AE2000	Тринокулярный	1	9.727 031 3

1



1 Шкафы с горизонтальным и вертикальным ламинарным потоком Тип Airstream

Esco

Стерильный шкаф с ламинарным потоком Esco Airstream отличный выбор для взыскательных исследователей, предлагает сочетание стоимости, высокого качества конструкции, низкого уровня шума при работе, а также широкого ассортимента продукции с учетом всех бюджетов, от лидера отрасли.

- Sentinel-Микропроцессор поддерживает стабильную скорость вентилятора
- Тревога при утечках воздуха
- Закаленные боковые стеклянные стенки
- H14 HEPA фильтры, обеспечивающие надежную защиту продукта
- Предварительный фильтр EU3
- Средняя скорость потока воздуха (регулируемая): 0,45 м/с
- Чистота воздуха в рабочей зоне лучше, чем ISO Class 5
- антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение.

Стандартная комплектация:

- 2 Электрические розетки
- УФ-лампа с таймером

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Airstream® AHC-2D1	0.6 м	730 x 797 x 1105	горизонтальный	1	9.536 700
Airstream® AHC-3D1	0.9 м	1035 x 797 x 1105	горизонтальный	1	9.536 701
Airstream® AHC-4D1	1.2 м	1340 x 797 x 1105	горизонтальный	1	9.536 702
Airstream® AHC-5D1	1.5 м	1645 x 797 x 1105	горизонтальный	1	9.536 703
Airstream® AHC-6D1	1.8 м	1950 x 804 x 1175	горизонтальный	1	9.536 704
Airstream® AVC-2D1	0.6 м	730 x 770 x 1250	вертикальный	1	9.536 705
Airstream® AVC-3D1	0.9 м	1035 x 770 x 1250	вертикальный	1	9.536 706
Airstream® AVC-4D1	1.2 м	1340 x 770 x 1250	вертикальный	1	9.536 707
Airstream® AVC-5D1	1.5 м	1645 x 770 x 1250	вертикальный	1	9.536 708
Airstream® AVC-6D1	1.8 м	1950 x 770 x 1250	вертикальный	1	9.536 709

2



2 Ламинарный шкаф, Класс II, Тип eSafe®

NEW!

Esco

Новый шкаф eSafe® сочетает функции Infinity® с современными технологиями и дизайном. Класс II в соответствии с DIN EN 12469.

- Оптимальные пропорции.
- Энергосбережение: потребление при работе 190 Вт, в режиме ожидания - 100 Вт.
- Уровень шума: 50,05 дБА.
- Эргономичная наклонная и моторизированная передняя рама для открывания одной рукой.
- Боковые панели из закаленного стекла.
- Большой читаемый цифровой дисплей.
- Трехслойные стены и отрицательное давление предотвращают вероятность загрязнения от утечек.
- Сдвоенный вентилятор для гарантии безопасности.
- Внутренние боковые и задняя стенки изготовлены из одного листа стали.
- Простая чистка.
- Антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях уменьшает риск загрязнения.
- Контроллер Sentinel-Gold поддерживает постоянную скорость вентилятора.
- Сертификат соответствия EN 12469 выдан TUV-Nord, Германия.
- Разъем для HPV дезинфекции.

Стандартное оборудование:

- 4 электрических выхода
- УФ лампа с таймером

Дополнительные опции, опоры, установка - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
eSafe® EC2-4L8	1,2 м	1340 x 820 x 1450	1	9.536 762
eSafe® EC2-5L8	1,5 м	Начало продаж - весна 2014	1	9.536 763
eSafe® EC2-6L8	1,8 м	Начало продаж - весна 2014	1	9.536 764

1 Ламинарный шкаф, Класс II, Тип NordicSafe®

NEW!

Esco

Один из самых бесшумных шкафов для безопасного хранения биологических веществ от Esco.

Класс II в соответствии с DIN EN 12469.

- Уровень шума <51 дБА.
- Наивысший комфорт и безопасность при доступной цене.
- Трехслойные стены и отрицательное давление предотвращают вероятность загрязнения от утечек.
- Эргономичная наклонная и моторизированная передняя рама для открывания одной рукой.
- Большой читаемый цифровой дисплей и эргономичная сенсорная панель.
- Боковые панели из закаленного стекла.
- Контроллер Sentinel-Gold поддерживает постоянную скорость вентилятора
- Режим ожидания с уменьшенным на 50% энергопотреблением для поддержки безопасности
- Антимикробное покрытие ISOCIDE™ на всех окрашенных поверхностях уменьшает риск загрязнения.
- Сертификат соответствия EN 12469 выдан TUV-Nord, Германия

Стандартное оборудование:

- 2 электрических выхода
- УФ лампа с таймером

Дополнительные опции, опоры, установка - по запросу.

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
NordicSafe® NC2-4L8	1,2 м	1200 x 812 x 1410	1	9.536 760
NordicSafe® NC2-6L8	1,8 м	1800 x 812 x 1410	1	9.536 761



2 Шкаф безопасного хранения микробиологический, II класс, Тип Airstream

Esco

Первое промышленное решение для биологической безопасности от Esco.

Класс II в соответствии с DIN 12469.

- Эргономичные угловой и бескаркасные створки
- Большой легко читаемый цифровой дисплей и эргономичный размер тачпада.
- Закаленные боковые стенки стекла
- Esco дизайн тройных стен с отрицательным давлением исключает возможность загрязнения, утечки.
- ISOCIDE™ антимикробное покрытие на всех окрашенных поверхностях сводит к минимуму загрязнение.
- Sentinel-Микропроцессор поддерживает стабильную скорость вентилятора
- INNOVA™ технология энергосберегающих вентиляторов позволяет снизить энергопотребление
- ВПЧ-совместим и одобрен для безопасного обеззараживания

Другие разновидности:

- Airstream G с двойными выхлопными фильтрами (2 x HEPA), лучшая защита
- Airstream G с двойными выхлопными фильтрами (HEPA 1 x 1 x активированный уголь), для дополнительной химической защиты

Стандартная комплектация:

- 2 Электрические розетки
- УФ-лампа с таймером

Тип	Размер	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Кол-во в упак.	Кат. номер
Airstream E AC2-2E1	0.6 м	730 x 800 x 1400	1	9.536 710
Airstream E AC2-3E1	0.9 м	1035 x 800 x 1400	1	9.536 711
Airstream E AC2-4E1	1.2 м	1340 x 800 x 1400	1	9.536 712
Airstream E AC2-5E1	1.5 м	1645 x 800 x 1400	1	9.536 713
Airstream E AC2-6E1	1.8 м	1950 x 800 x 1400	1	9.536 714
Airstream G AC2-4G1*	1.2 м	1340 x 800 x 1470	1	7.939 057
Airstream G AC2-6G1*	1.8 м	1950 x 800 x 1470	1	7.939 058

* с дополнительным угольным фильтром



Микробиология и биотехнология

Клеточные культуры/Ламинарный шкаф



1 2 Микробиологические шкафы класса II MSC-Advantage™

Thermo Scientific

Ведущий в своём классе в отношении потребления энергии, надёжности и удобства в пользовании. Соответствует требованиям EN 12469.

Основные особенности:

- потребление энергии на 60 % меньше по сравнению с аналогичными приборами;
- выделение тепла на 60 % меньше;
- предельно тихая работа (54 - 59 дБ);
- очень большая рабочая поверхность с гибкой сегментированной структурой;
- простая очистка внутренних сторон окон;
- наклонная передняя стенка;
- интеллектуальное регулирование скорости: двигатель работает при пониженной скорости, если переднее окно закрыто (сохраняет внутреннее пространство более чистым и предотвращает шум в лаборатории в режиме ожидания);
- невысокий, возможность размещения в лабораториях с низкими потолками;
- фильтр входящего/исходящего воздуха: HEPA-фильтр H 14 EN 1822; удержание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- дополнительный HEPA-фильтр исходящего воздуха (AEF) H 14 EN 1822; удержание 99,999 % частиц размером 0,3 мкм;
- питание: 230 В, 50/60 Гц.

Описание	Габаритные размеры (Ш x Д x В) мм	Размеры камеры (Ш x Д x В) мм	Масса кг	Кол-во в упак.	Кат. номер
MSC Advantage 0.9	1000 x 800 x 1522	900 x 630 x 780	170	1	4.010 047
MSC Advantage 1.2	1300 x 798 x 1550	1200 x 495 x 780	240	1	6.235 767
MSC Advantage 1.5	1600 x 800 x 1522	1500 x 630 x 780	230	1	4.010 048
MSC Advantage 1.8	1900 x 798 x 1550	1800 x 495 x 780	340	1	4.010 033

Принадлежности к микробиологическим вытяжным шкафам MSC-Advantage, II класса

Thermo Scientific

Описание	Кол-во в упак.	Кат. номер
Стандартный стенд, 750 мм высота для шкафа шириной 1,8м	1	4.009 986
Вручную регулируемый стенд, 750-950 мм с шагом в 50 мм для шкафа шириной 1,2м	1	4.009 987
Вручную регулируемый стенд, 750-950 мм с шагом в 50 мм для шкафа шириной 1,8м	1	4.009 988
Электрически регулируемый стенд, 750-950 мм высотой для шкафа шириной 1,2 м	1	4.009 989
Электрически регулируемый стенд, 750-950 мм высотой для шкафа шириной 1,8 м	1	4.009 990
Вакуумный кран, 3/8 соединения	1	4.009 992
УФ-излучение, установленное на поле действия	1	4.010 001
УФ-излучение, установленное на заводе	1	4.010 098
Стандартная напольная стойка, высотой 750 мм, для шкафа шириной 1,2 м	1	6.241 502
Электромагнитный клапан для газового крана сжигания	1	9.536 550
Кран подачи воды, соединения 3/8	1	9.536 551
Кран для негорючего газа 3/8 с длинной горловиной для установки в боковых стенках	1	9.536 552
Кран для баллонов с горючим газом, 3/8 соединения	1	9.536 553

1 Ламинарный шкаф BSC-700II

Компактный ламинарный настольный шкаф Класса 2.

Безопасность персонала и защита проб гарантируется двумя HEPA фильтрами эффективность 99,995% с диаметром отверстий 0,3 микрон. Датчик движения воздуха (веломер) контролирует скорость движения воздуха в передней части шкафа и подает сигнал тревоги при поломке вентилятора. Устройство без проблем устанавливается на стол, а также доступно мобильное основание.

Стандартный комплект включает в себя:

- Электрическая отодвижная дверь
- УФ освещение
- 2 разъема питания снаружи
- Электронный контроль движения воздуха
- Автоматическая настройка вентилятора
- Стальная рабочая поверхность
- Бесшумный вентилятор с малой вибрацией
- Цифровое отображение скорости движения воздуха
- Клавишное управление
- Опция: Стальное основание с 4 колесиками (2 с тормозами).

Спецификация

Внешние размеры (Ш x Г x В):	700 x 650 x 1230 мм
Размер рабочей камеры (Ш x Г x В):	600 x 500 x 540 мм
Материал дверцы:	Многослойное стекло
Материал рабочей поверхности:	сталь SUS 304
Уровень чистоты:	10 Класс
Уровень шума:	65 дБ
Вибрация	< 5 мкм
Питание:	230 В/50 Гц
Потребляемая мощность:	800 Вт
Освещение:	> 680 люкс
Стандарт безопасности:	EN 12469



Тип	Кол-во в упак.	Кат. номер
BSC-700II	1	9.536 800



лабораторное оборудование
лабораторная мебель
лабораторные реактивы
лабораторная посуда
материалы для микробиологии

ООО «Технолаб Евразия»

г. Екатеринбург, ул. Репина 95, оф 304

тел./факс: +7 (343) 224-04-40

“Tehnolab Baltic” UAB

Laukininkų gatvė 36, ofiso numeris 51

Klaipėda, LT-95150

Tel./fax: +370 46246220

www.thnl.ru • thnl@thnl.ru

Надежность и эффективность