



Продукция Nunc и оборудование Thermo Scientific

для экстракорпорального оплодотворения (ЭКО)

Компания Thermo Fisher Scientific является признанным лидером в производстве изделий из пластика применяемых для ЭКО, которые имеют заслуженную популярность и доверие в клиниках ЭКО по всему миру.

Сырьё для производства включённых в каталог продуктов выбирается по его пригодности для отдельных видов продукции. Каждый из них обладает оптимальными характеристиками для своих целей. Используются максимально чистые материалы с минимальными добавками. Не используются антиадгезивы или сходные с ними добавки в процессе литьевого формования.



ПЛАСТИК, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДЛЯ ЭКО
ДРУГОЙ КУЛЬТУРАЛЬНЫЙ ПЛАСТИК, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В ЭКО
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКО



СОДЕРЖАНИЕ

ПЛАСТИК, СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ ДЛЯ ЭКО 2

4-луночные планшеты	2
Чашки Петри	3
Чашка ИКСИ и Чашка с центральной лункой	4
Криопробирка 1,8 мл	5
Пробирка круглодонная для фолликулярной жидкости	6
Центрифужная пробирка 11 мл	7

ДРУГОЙ КУЛЬТУРАЛЬНЫЙ ПЛАСТИК, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В ЭКО 8

Чашки с поверхностью Nunclon	9
Центрифужные пробирки 15, 50/200 мл	10
Защелкивающиеся космическое центрифужные пробирки EZ Flip	11
Флаконы Nunc EasyFlask Nunclon	12
Флаконы с покрытием Nunclon	13
Серологические пипетки	14
Предметные стекла для микроскопа	15
Криопробирки с внутренней резьбой	16
Криодержатели для пробирок, алюминий, 67 см	17
Коробки для низкотемпературного хранения MAX,100	18
Принадлежности к наборам для низкотемпературного хранения Nunc MA,100	19
Штатив для криопробирок	20
Принадлежности для криопробирок Nunc: соломка, маркеры, наклейки, цветные коды	21
Соломка CryoFlex	22
Наборы для образцов мочи	23
Контейнеры	24
Одноразовые пробирки	25
Муветы	26

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКО 20

CO ₂ инкубатор с водяной рубашкой серии 8000WJ	27
Лабораторная центрифуга Labofuge200	28
Мультифункциональные центрифуги серии Thermo Scientific SL16	29
Фармацевтические холодильники Thermo Scientific Forma	30
Морозильники вертикальные однодверные Thermo Fisher Forma 900	31
Система хранения в жидком азоте BioCane	32
Система хранения в жидком азоте Locator и Locator Plus	33
Программируемый замораживатель Thermo CryoMed	34
Баня водяная лабораторная	35

4ЛУНОЧНЫЕ ПЛАНШЕТЫ И ЧАШКИ ПЕТРИ THERMO SCIENTIFIC NUNC

- Предназначены для \ Обплодотворения in vitro
- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (MEA) на стадии 1 клетки
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/EEC
- Производятся и продаются согласно требованиям FDA (Federal Drug Administration) к продукции для ЭКО
- Полный контроль всех 11х компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485 (ISO стандарт для производства медицинских изделий и диагностикумов in vitro).
- Сертифицированы:
 - Стерильность (SAL 10,6)
 - Апирогенность*
 - USP класс VI
 - MEA тест

*Партии проверяют \ согласно принципам ЛАЛ, теста, описанным в указаниях FDA, и сертифицируют как апирогенные при достоверном уровне эндотоксинов на менее 20 единиц эндотоксина на изделие (0,5 единиц/мл), как указано в USP.

** Доля образования blastocyst более 80% для полностью расширенных blastocyst как в тесте, так и в контроле. Тест на эмбриотоксичность является тестом конечного продукта, и продукт поступает в продажу, только если пройдет этот тест.

***Сырьё успешно прошло тест Фармакопеи США (USP) на биологическую реактивность (с использованием примоблантант).

NUNC 4ЛУНОЧНЫЕ ПЛАНШЕТЫ

Кат.№	144444	179830
Описание	4 Луночный планшет	4 Луночный планшет
Число лунок	4	4
Поверхность	Nuncclon U	Необработанная
Вентиляция	–	,
Культуральная площадь / лунку	1.9	1.9
Внешние размеры, мм	66 x 66	66 x 66
Количество в упаковке / коробке	4/120	4/120



Большая часть культуральной посуды Nunc изготавливается из чистого полистирола с высокими характеристиками, и модифицирована для адгезионных клеточных линий. Отпечатанная на продукте торговая марка Nuncclon означает, что произведена из специального полистирола культуральной степени чистоты и прошла модификацию поверхности «A», которая облегчает прикрепление клеток. Обработка Nuncclon ограничена только ростовой поверхностью. Такие элементы как горлышки флаксов, стенки чашек и планшетов, обработку не проходят. Это предотвращает прикрепление и рост нежелательных мест.

Полистироловая поверхность Nuncclon сертифицирована на образование монослоя двумя различными клеточными культурами первичных клеток. Тест на эффективность клонирования выполняли на специально отобранной клеточной культуре чувствительной к присутствию токсичных компонентов.

ЧАШКИ ПЕТРИ

Кат.№	150255	150270	150360
Описание	Чашка 35 x 10	Чашка 60 x 15	Чашка 90 x 17
Число лунок	1	1	1
Поверхность	Необработанная	Необработанная	Необработанная
Вентиляция	Да	Да	Да
Культуральная площадь, см ² /лунку	8.8	21.5	56.7
Внешние размеры, мм	40 x 12	60 x 15	92 x 17
Количество в упаковке / коробке	10/500	10/400	10/150



- Полный контроль всех 11х компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля
- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах на стадии 1 клетки; сертификат подтверждает стерильность (уровень гарантии стерильности 10,6), апирогенность и прохождение USP класса VI
- Проверка на эмбриотоксичность – тест на выходе, и продукт поступает в продажу только после его прохождения

ЧАШКА ИКСИ И ЧАШКА С ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛУНКОЙ ДЛЯ ЭКО THERMO SCIENTIFIC NUNC

Чашка ИКСИ (Nunc™ ICSI) и Чашка с Центральной Лункой (Center Well) сертифицированы для ЭКО, и разработаны специально для использования при оплодотворении In Vitro. Плоское дно сконструировано для оптимизации теплообмена таким образом, что возможно сохранение правильных температур во время проведения протокола. Улучшенная эргономика позволяет чашки надежнее и легче держать, двигать и манипулировать драгоценные яйцеклетки и эмбрионы.

- Плоское дно оптимизирует теплообмен
- Высокое оптическое качество за счет полированного центра (Чашка ИКСИ)
- 3 мл центральный резервуар (Чашка с центральной лункой)
- Улучшенная эргономика значительно упрощает работу
- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (MEA) на стадии 1 клетки.
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/ЕЕС
- Производятся и продаются согласно требованиям FDA к продукции для ЭКО
- Полный контроль всех 11х компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485
- Производятся в специально чистых помещениях
- Сертифицированы:
 - Стерильность (SAL 10,6)
 - Апиrogenность
 - USP класс VI
 - MEA тест



Кат.№	150265	150260
Описание	Чашка ИКСИ	Чашка с Центральной Лункой
Поверхность	Необработанная	Необработанная
Вентиляция	Да	Да
Крышка	Да	Да
Внешние размеры, мм	9 x 15	16 x 55
Количество в упаковке /коробке	1/120	1/120

ЦЕНТРИФУЖНАЯ ПРОБИРКА 11 МЛ И КРИОПРОБИРКА 1.8 МЛ ДЛЯ ЭКО THERMO

- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (MEA) на стадии 1 клетки
- Протестированы на жизнеспособность сперматозоидов человека (HSSA)
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/ЕЕС
- Сертифицированы:
 - Стерильность (SAL 10,6)
 - Апиrogenность
 - USP класс VI
 - MEA и HSSA тест
- Полный контроль всех 11х компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного контроля в соответствии со стандартами ISO 13485

КРИОПРОБИРКА 1.8 МЛ SCIENTIFIC NUNC

Криопробирки Nunc обладают низкими сорбционными характеристиками по сравнению с пробирками конкурентов как по прикреплению клеток, так и по связыванию белков.

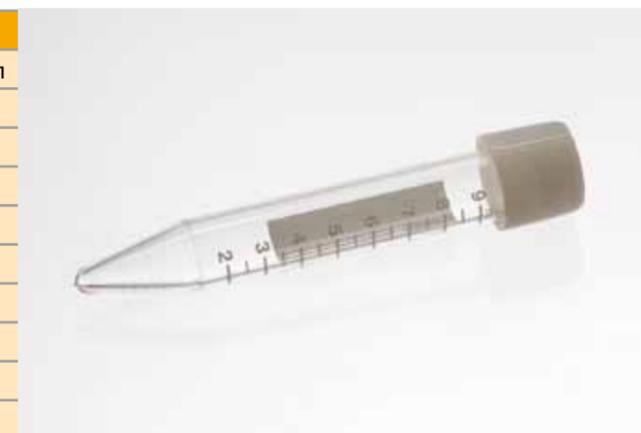
- Предназначены для транспортировки и хранения замороженного биологического материала
- Маркировка CE для Диагностики in vitro
- Соответствуют требованиям Международной Ассоциации воздушного транспорта к перевозке диагностических образцов
- Прекрасно подходят как для механических холодильников, так и для азота (газовая и жидкая фаза)
- Операции с пробирками с «юбкой» в штативе для криопробирок (кат. №376589) выполняются одной рукой
- Нетоксичны, USP, класс VI
- Апирогенны
- Немутагенны
- Стерильны по ISO 1113 (уровень гарантии стерильности 10,6)
- Пакеты с застежкой с возможностью повторной герметизации
- Внутренняя резьба с силиконовой прокладкой обеспечивает наилучшее закупоривание пробирок
- Каталожный номер и номер лота напечатаны на пакетах



Кат.№	177280
Описание	1.8 мл Звездчатая Криопробирка
Тип крышки	Внутренняя резьба
Материал пробирки / крышки	Полипропилен/полипропилен
Стерильность	SAL 10,6
Рабочий объем, мл	1.8
Внутренняя форма дна	Круглая
Внешняя форма дна	Звездчатое (Свободностоящее)
Внешние размеры, мм	49 x 12.5
Количество в пакете / упаковке / коробке	50/450/1800
Сертификат соответствия	Да

ЦЕНТРИФУЖНАЯ ПРОБИРКА 11 МЛ

Кат.№	137860
Описание	Центрифужная пробирка 11 мл
Тип крышки	Резьбовая
Материал пробирки / крышки	Полиэтилен
Стерильность	SAL 10,6
Максимальная провешенная скорость центрифугирования	3000
Внутренняя форма дна	Коническая
Область для маркировки	Да
Внешние размеры, мм	110 x 16
Количество в пакете / упаковке / коробке	5/300
Сертификат соответствия	Да



ПРОБИРКА ДЛЯ ЗАБОРА Фолликулярной Жидкости

- Уникальная процедура сертификации основана на тесте эмбриотоксичности на мышах (MEA) на стадии зиготы
- Протестированы на жизнеспособность сперматозоидов человека (HSSA)
- Маркировка CE согласно правилам для медицинских изделий 93/42/EEC
- Сертифицированы:
 - Стерильность (SAL 10,6)
 - Апирогенность
 - USP класс VI
 - MEA и HSSA тест
- Полный контроль всех 11 компонентов конечного продукта по партиям для совершенного оперативного соответствия со стандартами ISO 13485

Кат.№	150268
Описание	Круглодонная Пробирка 14 мл
Тип крышки	Резьбовая
Материал пробирки / крышки	Полиэтилен
Стерильность	SAL 10,6
Внутренняя форма дна	Круглая
Область для маркировки	Нет
Внешние размеры, мм	
Количество в пакете / упаковке / коробке	10/500
Сертификат соответствия	Да



Сертификаты (включая тесты MEA и HSSA) доступны on line: <http://certificates.nunc.dk>.

ЧАШКИ С ПОВЕРХНОСТЬЮ NUNCCLON



- Широкий выбор функций, поверхность для культур клеток
- Оптически прозрачны и подходят для микроскопии
- Имеются 60, и 40, мл чашки с сеткой для клонирования или распределения эффективности посева
- Сертифицированная поверхность Nunclon Δ Ú

Чашки Nunclon Δ
Полистирол, с крышкой, стерильны

Кат.№	150318	153066	174926	171099	174888**	150326	150288	150340*	169558
Позиция	35x10	35x10	35x10	35x10	60x15	60x15	60x15	60x15	60x15
Размер сетки, мм	-	-	2x2	-	-	-	-	-	2x2
Площадь культивации, см ²	8,8	8,8	8,8	8,8	20,8	21,5	21,5	21,5	21,5
Вентиляция	-	+	+	+	+	-	+	+	+
Максимальные внешние размеры, мм	40x12	40x12	40x12	40x12	60x15	60x15	60x15	60x15	60x15
Максимальный внешний диаметр дна, мм	34,7	36,2	36,2	48	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Предполагаемый рабочий объём, мл	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Шт. в уп./ящ.	10/500	10/500	20/500	20/500	20/500	10/400	10/400	10/400	10/400

* Для суспензионных культур – без покрытия Nunclon Ú
** Сделаны из материала Permapox

Кат.№	172958*	168381*	157150	166508
Позиция	100x20	100x20	100x20	-
Размер сетки, мм	-	-	-	-
Площадь культивации, см ²	56,7	145	150	500
Вентиляция	+	+	+	-
Максимальные внешние размеры, мм	102x21	144x21	147x18	245x245x25
Максимальный внешний диаметр дна, мм	87	138,3	136	-
Предполагаемый рабочий объём, мл	12,5	35	35	135
Шт. в уп./ящ.	10/480	10/80	10/120	4/16

ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ 15, 50, 200 МЛ

- Имеются пробирки из полибутадиенстирола и полипропилена
- Печатная шкала по всей высоте пробирки, выпуклые деления на конической
- Отвечает требованиям USP класса VI
- Поверхность для надписи для идентификации образцов – плоская крышка и матов
- Пробирку и крышку можно замораживать
- Надёжная герметичная пробка
- Полипропиленовые (137P) пробирки обладают отличной химической устойчивостью
- Полипропиленовые 124обирки выдерживают температуры до 125°C при скорости центрифугирования до 7,800 g
- Полипропиленовые 124обирки не содержат РНКаз/ДНКаз



Центрифужные пробирки Nunc
Стерильны. Завинчивающаяся крышка

Кат.№	339650	339651	339652	339653	376813*
Материал пробирки/крышки	PP/HDPE	PP/HDPE	PP/HDPE	PP/HDPE	PP/PE
Тип крышки	куполообразная	куполообразная	куполообразная	куполообразная	резьбовая
Общий объём, мл	15	15	50	50	200
Деления шкалы	выпуклые/ печатные	выпуклые/ печатные	выпуклые/ печатные	выпуклые/ печатные	выпуклые
Внешние размеры, мм	120x17	120x17	120x17	120x17	130x60
Максимальная проверенная скорость центрифугирования	10 500	10 500	17 000	17 000	7 000
Стерильность	+	+	+	+	+
Упаковка	пакет	штатив	пакет	штатив	пакет
Шт. в уп./ящ.	50/500	25/500	25/500	25/300	4/48

Крышки автоклавируются нельзя. Обозначения: PP = полипропилен, tDPE = полиэтилен высокой плотности, PE = полиэтилен

* Скорость центрифугирования проверяли с адаптером 377585

ЗАЩЕЛКИВАЮЩИЕСЯ КОНИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУЖНЫЕ ПРОБИРКИ EZ FLIP



- Запатентованная система крышки на петельке
- Эргономичный дизайн позволяет закрывать и открывать одной рукой
- Закреплённая герметичная крышка позволяет избежать перекрёстной контаминации и потери проб
- Прозрачный полипропилен сочетает в себе химическую устойчивость и переносимость высоких скоростей
- Белое поле для надписи и плоские крышки для идентификации образцов
- Печатные деления шкалы
- Стандартные размеры, совместимые с центрифужными роторами

Защёлкивающиеся конические центрифужные пробирки Nunc EZ Flip
Полипропилен



Кат.№	362694	362695	362696	362697
Объём, мл	15	15	50	50
Упаковка	пакет	штатив	пакет	штатив
Максимальная тестированная скорость центрифугирования	8500*	8500*	9500*	9500*
Стерильность	+	+	+	+
Шт. в уп./ящ.	50/500	50/500	25/500	25/500

* при полном соответствии впадины конического ротора или конического адаптера

ФЛАКОНЫ

Крышка, фильтр для постоянной вентиляции	Метка "Y" означает вентиляцию или закрытое состояние	
Крышки снабжены гидрофобным фильтром для гарантии постоянного газообмена	Любая ножка, направленная вертикально вверх, указывает на то, что крышка находится в положении вентиляции	Любая ножка, направленная вертикально вниз, указывает на то, что крышка находится в закрытом положении



- Сертифицированная поверхность Nunclon или покрытие из Соли, D, лизина или коллагена I (поверхность гарантирует прикрепление клеток, облегчает их рост)
- Имеется полный доступ к ростовой поверхности
- Эргономичная пробка открывается и закрывается за 1/3 оборота
- Шкала объёма на обоих боках флакона
- Доступны закручивающиеся крышки и крышки, фильтры
- Дополнительные крышки в каждой упаковке

ФЛАКОНЫ NUNC EASYFLASK NUNCLON



Полистирол. Стерильны

Кат.№	156340	156367	156472	156499
Площадь культивации, см ²	25	25	75	75
Тип горлышка	скошен.	скошен.	скошен.	скошен.
Крышка	завинч.	фильтр	завинч.	фильтр
Материал крышки	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Предполагаемый рабочий объём, мл		7	25	25
Шт. в уп./ящ.	10/200	10/200	5/100	5/100

HDPE = полиэтилен высокой плотности

ФЛАКОНЫ С ПОКРЫТИЕМ NUNCLON[®]

- Культуральные флаконы с площадью культивирования 25,175 см²
- Для улучшения газосбмена имеются крышки, фильтры или завинчивающиеся крышки
- В каждой упаковке смеются дополнительные крышки
- Короткое, широкое горлышко для облегчения доступа
- Индивидуальный тест на герметичность
- Превосходные оптические свойства
- Сертифицированное покрытие Nunclon[®]
- Флаконы 175² с крупным штрих, кодом 128

ФЛАКОНЫ NUNC NUNCLON Δ

С крышкой, фильтром полистирол, стерильны.

Кат.№	136196	178905	178883	178983*
Площадь культивации, см ²	225	80	175	175
Тип горлышка	скошенное	прямое	прямое	прямое
Крышка	фильтр	фильтр	фильтр	фильтр
Материал крышки	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE
Предполагаемый рабочий объём, мл	7	30	68	68
Шт. в уп./ящ.	20/160	5/50	4/32	4/32

HDPE = полиэтилен высокой плотности
* с крупным штрих, кодом 128

Флаконы Nunc Nunclon Δ

С завинчивающейся крышкой, полистирол, стерильны.

Кат.№	136196	178905	178883	178983*
Площадь культивации, см ²	24	25	80	175
Тип горлышка	прямое	скошенное	прямое	прямое
Крышка	завинчивающ.	завинчивающ.	завинчивающ.	завинчивающ.
Материал крышки	HIPS	HDPE	HDPE	HDPE
Предполагаемый рабочий объём, мл	7	7	30	68
Шт. в уп./ящ.	20/200	20/160	5/50	4/32

HIPS = высокопрочный полистирол
HDPE = полиэтилен высокой плотности

СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ПИПЕТКИ

- Одноразовые пипетки, запечатаны и стерилизованы
- Гарантированный уровень стерильности (SAL) 10⁻⁶
- Чёткая жирная градуировка, легко читаемые отметки шкалы
- Цветная упаковка для простоты сортировки и выбора нужного размера
- Индивидуальная упаковка в раскрывающиеся бумажные пакеты
- Чёрная пропечатанная шкала
- Апиrogenны

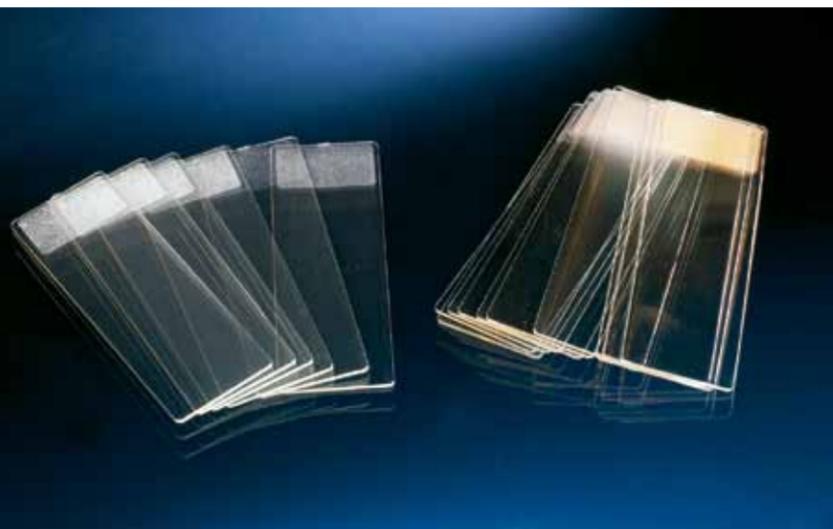


Серологические пипетки Nunc
Полистирол, стерильны

Кат.№	159609	159617	159625	159633	159641	159668
Общий объём, мл	2	5	10	25	50	
Цена деления, мл	0,01	0,01	0,1	0,1	0,2	0,5
Дополнительная цена деления, мл	0,3	0,3	2	3	10	10
Погрешность	0,02	0,04	0,10	0,20	0,50	0,75
Цветовой код	чёрный	чёрный	синий	оранжевый	зелёный	пурпурный
Шт. в уп./ящ.	200/1000	125/500	50/200	50/200	50/200	25/100

ПРЕДМЕТНЫЕ СТЁКЛА ДЛЯ МИКРОСКОПА

Покрытие поверхнос\ 16и гарантирует оптимальные условия для прикрепления и роста клето



Предметные стёкла
для микроскопа Nunc

27x75 мм, стерильны

Кат.№	160005	160004
Материал	Ретанох	полистирол
Шт. в уп./ящ.	20/100	20/100

КРИОПРОБИРКИ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

- Предназначены для \ 16транспортировки и хранения замороженного биологического материал
- Маркировка CE для Диагностики in vitro
- Соответствуют требованиям Международной Ассоциации воздушного транспорта к перевозке диагностических образцов
- Прекрасно подходят\ 33как для механических холодильников, так и для азота (газовая и жидкая фаза)
- Операции с пробиркСми с «юбкой» в штативе для криопробирок (кат. №376589) выполняются одной рукой
- Нетоксичны, USP, класс VI
- Апирогенны
- Немутагенны
- Стерильны по ISO 1113 (уровень гаранСии стерильности 10,6)
- Пакеты с застёжкой\ 33с возможностью повторной герметизации
- Внутренняя резьба с силиконовой прокладкой обеспечивает наилучшее закупоривание пробирок
- Каталожный номер иФномер лота напечатаны на пакетах
- В экстремальных уссовиях хранения, например, в жидкой фазе азота, следует использовать соломку CryoFlex*.

КРИОПРОБИРКИ NUNC



Внутренняя резьба. \ олипропиленовые (PP)
пробирки с завинчивающейся крышкой. Стерильны.
Поле для надписи.

Кат№	363401	366524	363452	366656	368632
Форма дна	круглое	круглое	круглое	коническое	круглое
Предполагаемый рабочий объём, мл	1,8	3,6	4,5	1,0	1,8
Способность стоять самостоятельно	–	–	–	+	+
«Юбка»	–	–	–	–	–
Общая длина, мм	48	70	92	42	49
Общий диаметр, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Шт. в уп./коробке/ящ.	50/500/2000	50/400/1600	50/300/1200	50/500/2000	50/450/1800

Внутренняя резьба. \ олипропиленовые (PP)
пробирки с завинчивающейся крышкой. Стерильны.
Поле для надписи.

Кат№	377224	377267	379189	379146	368632
Форма дна	коническое	круглое	круглое	круглое	круглое
Предполагаемый рабочий объём, мл	1,0	1,8	3,6	4,5	1,8
Способность стоять самостоятельно	+	+	+	+	+
«Юбка»	+	+	+	+	–
Общая длина, мм	42	49	72	92	49
Общий диаметр, мм	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Шт. в уп./коробке/ящ.	50/500/2000	50/450/1800	50/400/1600	50/300/1200	50/450/1800

КРИОДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК

Алюминий, 67 см

- Полки регулируются\ 33под разные размеры коробок
- Вмещают 12 коробок MAX,100 для 1,8 мл пробирок (кат. №374187) или 8 коробок MegaMAX,100 для 3,6 мл пробирок (кат. №341483) или в сочетании
- Цветные верхушки для упрощения идентификации
- Рейка для выравнивания удерживает коробки в безопасном положении
- Легко чистятся
- Подходят для большинства морозильных шкафов
- Лёгкие благодаря алюминию



Алюминиевые 67 см криодержатели Nunc

11 регулируемых полок/12 отсеков. Размеры, мм: 670 (высота) – 143,2 (ширина) – 140,4 (длина)

Кат№	367000	367005	367006	367007
Цвет верхней поверхности	бесцветный	синий	жёлтый	красный
Шт. в уп./ящ.	1	1	1	1

КОРОБКИ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ MAX100

- MAX,100 подходит для 1,0 и 1,8 мл пробирок
- MegaMAX,100 подходит для 3,6 мл пробирок
- MicroMAX,100 подходит для 1,5 мл микроцентрифужных пробирок
- Для пробирок с внутренней резьбой в газовой фазе жидкого азота используют разделители 10x10
- Для пробирок с внешней резьбой или упакованных в соломку CryoFlex используют разделители 9x9

КОРОБКИ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ MAX100



Кат№	374187	341483	330821
Описание	MAX,100 с разделителем 10x10	MegaMAX,100 с разделителем 10x10	MicroMAX,100 с разделителем 8x8
Размер пробирок, мл	1,0,1,8	3,6	1,5 – микроцентрифужные пробирки
Материал	поликарбонат	поликарбонат	поликарбонат
Внешние размеры, мм	132x132x52	132x132x78	132x132x52
Принадлежности – разделители	342080/374357	340529/330856	335505
Шт. в уп./ящ.	4/24	4/24	4/24

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К КОРОБКАМ ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХРАНЕНИЯ NUNC MAX100

Кат№	342080	374357*	340529	330856*	335505
Описание	разделитель 10x10 для MAX,100	разделитель 9x9 для MAX,100	разделитель 10x10 для MegaMAX,100	разделитель 9x9 для пробирок в соломке для MegaMAX,100	разделитель 8x8 для MicroMAX,100
Материал	PECCB	PECCB	PECCB	PECCB	PECCB
Шт. в уп./ящ.	4/24	4/24	4/24	4/24	4/24

PECCB = картон с полиэтиленовым покрытием

* Подходят для пробирок с внешней резьбой

ШТАТИВ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК

- Автоклавируемые
- При использовании \ 12 пробирок с «ножками» позволяет производить все операции одной р



Штатив для криопробирок Nunc

Кат.№	347155	376589*
Описание	штатив на 70 криопробирок Nunc	штатив на 40 криопробирок Nunc
Материал	поликарбонат	полифениленоксид
Внешние размеры, мм	233x150	202x202
Шт. в уп./ящ.	30/30	1/15

* С пробирками с «ножками» можно работать одной рукой

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ КРИОПРОБИРОК NUNC



- Для создания подробной и надёжной системы учёта используйте цветотые коды и криомаркеры Nunc
- Цветовые коды подхсдят ко всем криопробиркам (кроме 375299 и 340711)
- Соломины можно пометать наклейками для низкотемпературного хранения

АЛЮМИНИЕВЫЙ ШТАТИВ И МАРКЕРЫ NUNC

Кат. №	378441	339993U	343850
Описание	Алюминиевый штатив для хранения	криомаркеры, 4 цвета в упаковке	криомаркеры
Цвет	–	чёрный, красный, синий, зелёный	чёрный
Материал	алюминий	–	–
Шт. в уп./ящ.	50/50	4/100	1/10



НАКЛЕЙКИ NUNC НА АЛЮМИНИЕВЫЙ ШТАТИВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ

Кат.№	378484	378492	378476	378468	378506
Цвет	оранжевый	жёлтый	зелёный	синий	красный
Шт. в уп./ящ.	1/100	1/100	1/100	1/100	1/100

ЦВЕТОВЫЕ КОДЫ NUNC

Кат.№	354968	355158	375868	354755	354879	355018
Цвет	красный	оранжевый	коричневый	белый	синий	зелёный
Шт. в уп./ящ.	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000



Кат.№	375884	355077	375922	375906	375930	355018
Цвет	лиловый	жёлтый	пурпурный	серый	в ассортименте	зелёный
Шт. в уп./ящ.	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000	500/2000

СОЛОМКА CRYOFLEX

Соломка Nunc CryoFlex обеспечивает повышенный уровень безопасности при заморозке опасных образцов или хранении в жидком азоте



Соломка Nunc CryoFlex

Кат№	343958
Описание	Соломка Nunc CryoFlex
Материал	полиэтилен
Внешние размеры, мм	500×14
Шт. в уп./ящ.	15/300

Руководство по применению Nunc CryoFlex

Разрезают, остав, пробирки доста, точное количество соломки	Помещают образцы в криопробирку, закручивают винтовую крышку, охлаждают пробирку на водяной бане, вставляя криопробирку в соломку Nunc CryoFlex	Соломку Nunc CryoFlex прижимают, аккуратно нагревая струей горячего воздуха с помощью термоусадочной трубки	Зажмите или уплотните нагретые концы. Подрежьте лишнюю длину трубки и по желанию сплавьте зажатые концы	Удалите Nunc CryoFlex, обрезав по краю винтовой крышки	Используйте Nunc CryoFlex в качестве защитной соломки в жидком азоте
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

НАБОРЫ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ МОЧИ

- Просты в использовании
- Могут использоваться пациентом в домашних условиях
- Штрих-код EAN на пакете с продуктом
- Транспортные и универсальные контейнеры прошли 95 кПа тест, описанный в Инструкциях ООН 602/650 по упаковке для транспортировки заразных компонентов и диагностических образцов (кроме кат. №№ 333510, 333511 и 369740)
- Маркировка CE на транспортных контейнерах



Наборы для образцов мочи Nunc Маркировка CE. Стерильны

Кат№	551314	537745*	538318	369738
Описание	1 пакет с пробиркой для образца 11 мл с коническим дном, полем для надписи и завинчивающейся крышкой; 1 пакет со стерильной чашкой 100 мл	1 пакет с пробиркой для образца 11 мл с коническим дном, полем для надписи и завинчивающейся крышкой; 2 пакета с хлопковыми стерильными влажными салфетками	Набор для сбора образцов: 11 мл пробирка для образца с завинчивающейся крышкой в пакете	Абсорбирующий материал Supersorp на 10,12 мл жидкости, 40×35×2 мм
Материал	Пробирка для анализа: полистирол			
Контейнер для мочи:	Пробирка для анализа: полиэтилен			
Контейнер для мочи:	Полистирол	Supersorp		
Шт. в уп./ящ.	1/60	1/60	1/300	500/500

* с инструкциями для домашнего использования (на датском, английском, немецком и шведском)

Транспортные контейнеры и принадлежности Nunc Для 10,11 мл центрифужных пробирок

Кат№	361883	362820	333510	333511	369740	369738
Описание	Серый транспортный контейнер с пенопластовой вставкой	Прозрачный транспортный контейнер с пенопластовой вставкой	Прозрачный транспортный контейнер, центрифужная пробирка удерживается ограничителем	333510, крышка и контейнер отдельно	333510 с абсорбирующим материалом Supersorp в контейнере	Абсорбирующий материал Supersorp на 10,12 мл
Материал контейнера/ крышки	HIPS/PE	PP/PE	PP/PE	PP/PE	PP/PE	–
Шт. в уп.	400	400	400	400	400	500

HIPS = высокопрочный полистирол, PE = полиэтилен, PP = полипропилен

КОНТЕЙНЕРЫ



- Широкий выбор контейнеров
- Изготовлены из высококачественных пластмасс
- Безопасное хранение образцов
- Для всех контейнеров имеются защёлкивающиеся крышки
- Прозрачны

Контейнеры Nunc
Полистирол. Нестерильны

Кат.№	536080	536323	536455	536668	561301*	536757
Внешние размеры, мм	29x27 (диаметр)	41x27 (диаметр)	60x27 (диаметр)	49x41 (диаметр)	54x53 (диаметр)	54x53 (диаметр)
Общий объём, мл	12,5	20	30	50	100	100
Цвет	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный	бесцветный
Шт. в уп./ящ.	200/1000	100/2400	30/1200	40/800	1/100	300/300

* Стерильные, с крышкой

Защёлкивающиеся крышки к контейнерам Nunc
Полиэтилен. Нестерильны

Кат.№	536617	536684	536889
Описание	Защёлкивающаяся крышка к 12,5, 20 и 30 мл контейнерам	Защёлкивающаяся крышка к 50 мл контейнерам	Защёлкивающаяся крышка к 100 мл контейнерам
Цвет	бесцветный	серый	серый
Шт. в уп./ящ.	20/4000	200/2400	150/4200

ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ

- Проверены на скорость центрифугирования
- Три разных материала для решения большинства задач
- В серологии, где большое значение имеет низкая адсорбция, обычно используются полиэтилен и полипропилен
- Полистироловые пробирки подходят для решения широкого круга задач
- Полиэтиленовые и полипропиленовые пробирки обладают высокой химической устойчивостью и механической прочностью
- Для стерильной работы некоторые пробирки снабжены закрепленными пробками



Одноразовые пробирки Nunc

Кат.№	349638	341173*	361239	341661	341378
Форма дна	круглое	круглое	круглое	круглое	круглое
Общий объём, мл	2	2	3	4	4
Внешние размеры, мм	38Ú12,5	45Ú12,5	55Ú11	70Ú11	50Ú13
Максимальная тестируемая скорость центрифугирования	–	–	3000	3000	3000
Деления шкалы, мл	–	–	2,0	2,5	–
Материал пробирки/пробки	PP/–	PP/PE	PS/–	PS/–	PP/–
Стерильность	–	+	–	–	–
Шт. в уп./ящ.	500/2500	50/2000	150/3600	150/3600	150/3000

Обозначения: PP = полипропилен, PE = полиэтилен, PS = полистирол

* закреплённая пробка, ограничитель

ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ NUNC

Кат.№	343923	349925	341440	342919	343141*	343001
Форма дна	круглое	круглое	круглое	круглое	круглое	круглое
Общий объём, мл	5	5	7	12	12	12
Внешние размеры, мм	75x12	75x12	65x15	100x5	100x15	100x15
Максимальная тестируемая скорость центрифугирования	3000	—	—	—	—	—
Деления шкалы, мл	2,5	—	—	5 и 10	5 и 10	5 и 10
Материал пробирки/пробки	PS/—	PS/—	PS/—	PS/—	PS/PP	PP/—
Стерильность	—	—	—	—	+	—
Шт. в уп./ящ.	100/3000	25/300	100/2200	150/1200	100/500	150/1200

Обозначения: PP = полипропилен, PE = полиэтилен, PS = полистирол
* закреплённая пробка,ограничитель

ОДНОРАЗОВЫЕ ПРОБИРКИ NUNC

Кат.№	355581±	345608*
Форма дна	коническое	коническое
Общий объём, мл	14	14
Внешние размеры, мм	110x17	110x17
Деления шкалы, мл	5 и 10	5 и 10
Материал пробирки/пробки	PS/—	PS/PE
Стерильность	—	+
Шт. в уп./ящ.	100/1800	100/500

Обозначения: PP = полипропилен, PE = полиэтилен, PS = полистирол
* с закреплённой Пробкой,ограничителем



Штатив для пробирок Nunc
Для кат. №№ 349638 и 341173

Кат.№	347155
Описание	Штатив на 70 криопробирок Nunc
Материал	Поликарбонат
Внешние размеры, мм	233x150
Шт. в уп./ящ.	30/30

Пробки,ограничител\ 23 для одноразовых пробирок Nunc

Кат.№	341866±	348801	343036	345586
Подходят к пробиркам с внешним диаметром, мм	12	15	15	17
Материал	PE	PE	PE	PE
Шт. в уп./ящ.	600/3600	500/3000	300/2400	300/1800

Обозначения: PE = полиэтилен

МУВЕТЫ

- Для полуколичественных работ с жидкостями
- Просты в обращении
- Хорошая всасывающая способность
- Предлагаются в двух вариантах: 1,5 и 5 мл



Муветы Nunc
Полиэтилен

Кат.№	540673	550970	540657	550253
Общий объём, мл	5	5	1,5	1,5
Стерильность	—	+	—	+
Шт. в уп./ящ.	40/400	1/200	100/800	1/300

ТHERMO SCIENTIFIC CO₂-ИНКУБАТОРЫ С ВОДЯНОЙ РУБАШКОЙ СЕРИИ 8000WJ

Отвечающие самым высоким стандартам CO₂-инкубаторы с водяной рубашкой серии 8000 WJ производства компании Thermo Fisher Scientific – это, возможно, наилучший выбор, удовлетворяющий Ваши потребности в точном контроле температуры и стабильности всех параметров культивирования.



Особенности CO₂-инкубаторов серии 8000 WJ

- Объем рабочей камеры 184 л
- Система циркуляционной HEPA, фильтрации воздуха в рабочей камере обеспечивает беспрецедентную защиту образцов от контаминации
- HEPA, 2 VOC фильтр (опция, устанавливается на место стандартного HEPA, фильтра), защищает ценные образцы от токсичных летучих органических веществ
- Внутренняя поверхность из полированной нержавеющей стали, углы скруглены
- Конструкция корпуса с тройными стенками и большой объем водяной рубашки гарантирует стабильность заданной температуры в течение длительного времени и предельно малые потери тепла.
- Внутренняя двойная стеклянная дверь с подогревом
- 4,х уровневые полки с защелками, 8 шт. (опция). Контроль относительной влажности в рабочей камере – цифровой дисплей (опция).

Технические характеристики

Параметр	Мод. 3423	Мод. 3429	Мод. 3427	Мод. 3425
Объем рабочей камеры	184.1 л			
Технология поддержания заданной температуры:	Водяная рубашка			
Диапазон регулирования температуры	t°окруж.среды + 5°C — +55°C			
Точность поддержания температуры, °C	±0.1°C			
Однородность температуры	±0.2°C при +37°C			
Тип датчика CO ₂	Инфракрасный	Термокондукто, метрический	Инфракрасный	Термокондукто, метрический
Диапазон регулирования концентрации CO ₂	0 — 20%			
Точность поддержания заданной концентрации CO ₂	≤± 0.1%			
Диапазон поддержания относительной влажности	от RHокруж.среды до 95% при 37°C			
Система HEPA, фильтрации	Класс 100			
Контроль O ₂	отсутствует	отсутствует	1 — 20%	1 — 20%

ГАЗОАНАЛИЗАТОР ИНФРАКРАСНЫЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ CO₂

Новый CO₂ анализатор создан специально для слежения за уровнем CO₂ в инкубаторах. Устройство воплощает новейшие технологии и соответствует самым строгим требованиям.



Преимущества:

- Высокая точность измерения уровня CO₂
- Быстрая проверка уровня CO₂ в инкубаторах
- Большой объем памяти для хранения данных измерений, удобный и простой интерфейс взаимодействия с пользователем
- Легко читаемый большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Подключение к компьютеру с помощью USB кабел

Высокая точность, Широкий диапазон измерений и не требующий технического обслуживания инфракрасный датчик делают этот прибор идеальным для калибровки CO₂-инкубаторов.

Технические характеристики

Размеры	65 x 140 x 20 мм
Вес	230 г.
Диапазон измерений	От 0 до 60 % CO ₂
Точность измерений	От 0 до 25 % CO ₂ ± 5 % От 25 до 60 % CO ₂ ± 10 %
Продолжительность работы от батареи	9 ч
Время определения уровня CO ₂	До 60 с.
Рабочая температура	От +5 °C до +40 °C
Рабочее давление	От 100 до 240 V

ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА LABOFUGE 200



Центрифуга Labofuge 200 предназначена для проведения рутинных работ в небольших лабораториях.

- Центрифуга поставляется в комплекте с автоклавируемым угловым ротором (12 x 15 мл), что позволяет центрифугировать пробирки объемом 10, 15 мл без использования дополнительных адаптеров.
- Система микропроцессорного контроля позволяет сохранить последнюю введенную информацию (скорость, время) и использовать ее для повторных запусков. Цифровой дисплей и сенсорная панель управления облегчают работу пользователя.
- Индукционный двигатель, не требующий замены щеток, обеспечивает быстрый разгон и бесшумную бесперебойную работу в течение длительного времени.
- Автоматическая блокировка крышки во время центрифугирования
- Широкий спектр адаптеров позволяет работать с различными типами пробирок от 5 до 15 мл: как со стеклянными центрифужными пробирками, так и с распространенными системами для забора крови объемом от 5 до 15 мл.

Максимальная емкость ротора, мл	12 x 15 мл
Максимальная/минимальная скорость, об/мин	5300/1600
Максимальное ускорение, g	3030/270
Таймер	1,99 мин, режим постоянного центрифугирования
Время ускорения, с	40
Время торможения, с	45

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ СЕРИИ THERMO SCIENTIFIC SL16

Центрифуги Thermo Scientific SL16 относятся к классу centrifug, сочетающих в себе функциональные возможности нескольких моделей: простоту и практичность небольших centrifug, предназначенных для центрифугирования объемом 1,6 л, с рядом преимуществ, свойственных более сложным приборам. Центрифуги данной серии производятся как обычные (модель SL 16), так и рефрижераторные (модель SL 16R) для работы с термочувствительными образцами.



- Система смены роторов Auto, Lock III позволяет проводить установку и замену роторов простым нажатием на кнопку без использования специальных инструментов.
- Технология SMARTSpin оптимизирует ускорение, торможение, дисбаланс, способствует повышению безопасности и улучшению параметров центрифугирования
- Цифровой дисплей высокого разрешения с подсветкой позволяет считывать параметры даже с большого расстояния
- Контрольная панель для интуитивного программирования скорости / ускорения, времени, температуры.
- Возможность изменения параметров центрифугирования в процессе работы
- Прямой доступ и память для наиболее часто используемых программ
- Программируемые режимы ускорения (9 видов) и торможения (10 видов) для создания оптимальных программ центрифугирования.

- Автоматическое распознавание ротора, что позволяет проводить быстрый автоматический пересчет скорости / ускорение
- Режим импульсного центрифугирования
- Программа предварительного охлаждения (модель S 16R), которая запускается нажатием одной кнопки
- Герметизирующие крышки роторов ClickSeal обеспечивают полную микробиологическую безопасность. Крышки фиксируются на месте без использования сложных зажимов и резьбовых соединений, которые допускают неправильную установку крышки. Материал крышки обладает высокой устойчивостью к химическим соединениям и перепадам температур.
- Большой выбор роторов, позволяющий удовлетворить все потребности пользователя: горизонтальные роторы для центрифугирования флаконов и пробирок различного объема (от 400мл до 2мл), высокоскоростные роторы (от 100мл до 0,25л), микропланшетный ротор (до 6 микротитрационных планшет)

Модель	SL 16 (вентилируемая)	SL 16R (с охлаждением)
Максимальный объем		
Горизонтальный ротор		4x400 мл
Угловой ротор		6x100 мл
Максимальная скорость		
Горизонтальный ротор		5 500 об/мин
Угловой ротор		15 200 об/мин
Максимальная RCF		
Горизонтальный ротор		5 580 g
Угловой ротор		25 830 g
Система контроля	Микропроцессорная	
Тип двигателя	Индукционный	
Программирование	6 программ прямого вызова	
Таймер, установка	до 9ч 99 мин + режим непрерывного центрифугирования	
Режимы ускорения	9	
Режимы торможения	10	
Температурный диапазон, установка	-	, 10°C до + 40°C
Уровень шума, дБ	менее 61	менее 55
Размеры (вхшг), см	36x44x60.5	36x62.5x60.5
Вес, кг	57.5	91.5

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ THERMO SCIENTIFIC FORMA

Холодильники Thermo Scientific Forma данного модельного ряда предназначены для хранения фармацевтических препаратов. Эти модели снабжены выдвижными ящиками из нержавеющей стали, позволяющими разместить большое количество образцов и одновременно обеспечивающими свободный доступ к хранящимся препаратам.

- Температурный диапазон: от +1°C до +8°C. Температура, предварительно установленная на заводе, +4°C
- Цифровой дисплей, отображающий температуру в рабочей камере, точность 0.1°C
- Стеклопанель – двойной стеклопакет, что позволяет избежать образование конденсата
- Постоянство температуры морозильника поддерживается теплоизоляцией из вспененного полиуретана
- Трехуровневая система защиты от несанкционированного изменения заданных параметров, работающая от ключа
- Визуальное/звуковое предупреждение при повышении / понижении температуры и отключении электричества
- Визуальная сигнализация, срабатывающая при необходимости сервисного обслуживания и недостаточном уровне зарядки аккумулятора
- Графический цветовой термометр
- Аккумуляторная батарея, поддерживающая в рабочем режиме контрольную панель при отключении электричества
- Подключение к устройству внешнего сигнала тревоги
- Воздушная циркуляция поддерживает постоянную температуру на всех полках



Модель	FRPH 1204V	FRPH 2304V	FRPH 3004V	FRPH 5004V
Объем	326 л	659 л	826 л	1447 л
Внутренние размеры (В x Г x Ш), мм	1320 x 530 x 500	1470 x 730 x 610	1470 x 730 x 760	1470 x 730 x 1320
Внешние размеры (В x Г x Ш), мм	1830 x 740 x 610	1970 x 910 x 720	1970 x 910 x 870	1970 x 910 x 1440
Количество дверей	одна	одна	одна	две
Кол.во полок	5	6	6	12

МОРОЗИЛЬНИКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОДНОДВЕРНЫЕ THERMO SCIENTIFIC FORMA 900

Низкотемпературные вертикальные однодверные морозильники Thermo Scientific Forma 900 предназначены для заморозки и безопасного хранения биологических образцов, препаратов крови, клеток и других материалов при температуре от -50°C до -86°C.



- Температура задается с интервалом и контролируется резисторным детектором
- Встроенная система защиты от несанкционированного изменения заданных параметров
- Внутренняя камера с полки изготовлены из нержавеющей стали, внешний корпус покрыт эпоксидной краской
- Внутреннее пространство морозильника разделено на четыре независимых отделения, каждое из которых имеет свою дверцу, что уменьшает потерю холода
- Информационная панель, состоящая из программируемой системы контроля и дисплея, расположена на удобной высоте, проста в использовании и мониторинге
- Постоянство температуры морозильника поддерживается теплоизоляцией из вспененного полиуретана толщиной 127 мм
- Многослойная защита из силикона и ручка, замок нового дизайна обеспечивают аккуратное закрытие двери
- Звуковое/визуальное предупреждение о неплотно закрытой двери

Дополнения

- Устройство, поддерживающее в рабочем режиме контрольно-аварийную систему даже при отключении электричества
- Аварийная система сохранения температуры с помощью жидкого N
- Подключение к устройству внешнего сигнала тревог
- Встраиваемый самописец или регистратор данных

Модель	Forma 902	Forma 905	Forma 906	Forma 907
Объем	368 л	490 л	651 л	793 л
Внешние размеры (Д x Ш x Г), мм	1979 x 846 x 836	1979 x 846 x 989	1979 x 1036 x 989	1979 x 1189 x 989
Внутренние размеры (Д x Ш x Г), мм	1308 x 584 x 490	1308 x 584 x 643	1038 x 777 x 643	1038 x 930 x 686
Вес	316 кг	346 кг	408 кг	485 кг

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ

Thermo Scientific предлагает широкий спектр оборудования для безопасного, длительного хранения при температуре жидкого азота различных биологических образцов, включая стволовые клетки, сперму, элементы крови и т.п., размещенных в криоампулах или криопробирках различного объема (от 1,2 мл до 2,0 мл)

- Криосистемы серии BioCane предназначены для хранения образцов в криоампулах или криопробирках
- Каждый прибор поставляется с 6 контейнерами для пробирок (канистрами)
- Замок, петля предотвращает несанкционированный доступ.
- Опциональная сигнализация низкого уровня азота в сосуде дает уверенность в сохранности образцов
- Для модели BioCane 47 предусмотрена возможность замены одной канистры на штатив с 5ю криокоробками

Кат. номер	CK509X2	CK509X3	CK509X4	CK509X6
Модель	BioCane 20	BioCane 34	BioCane 47	BioCane 73
Вместимость жидкого азота (л)	20.5	34.8	47.4	73
Вместимость, криопробирок 1,2мл	180	720	1512	2880
Вместимость, криосоломин	300	1200	2520	4800
Габариты ВxД (см)	65.2x36.8	67.5x46.2	67.3x50.8	69.3x55.9
Горлышко Д (см)	5.0	8.8	12.7	15.2
Время статического хранения (дни)	227	193	121	121



АКСЕССУАРЫ

CryoSleeve™ (D) – криорукава

Рукава из поливинилхлорида многократного использования – дополнительная защита криотрубок и криопробирок. Отсутствие ломкости во время замораживания, размораживания.

CryoClaw™ – криоципцы

Удаляет пробирки, которые упали в криогенные сосуды

СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ В ЖИДКОМ АЗОТЕ LOCATOR И LOCATOR PLUS

- Системы хранения в жидком азоте Locator и Locator Plus предназначены для хранения в криокоробках
- Вакуумная изоляция минимизирует испарение азота и уменьшает стоимость обслуживания
- Компактный размер – легкое размещение в любой лаборатории
- Защита от несанкционированного доступа
- Дополнительный монитор контроля уровня жидкого азота – дополнительная защита ценных образцов
- Штативы для двухдвухдюймовых коробок включены в каждую модель Locator
- Опционально, штативы для четырехдюймовых коробок, предназначенных для размещения 5 мл пробирок



Модель	Описание	V азота (л)	Стационарное время удерживания, дней	Кол.во образцов	Кол.во штативов	Кол.во коробок в штативе	Размер коробки (см)	Вес (кг)
CY50925	Locator Jr	60	70	1600	4	4	13.3 x 13.3	40.8
CY50935	Locator 4	111	112	3600	4	9	13.3 x 13.3	52.2
CY50945	Locator 8	111	185	1800	8	9	7.6 x 7.6	53.1
CY50925,70	Locator Jr. Plus	71	83	2000	4	5	13.3 x 13.3	41.3
CY50945,70	Locator 8 Plus	121	201	2000	6	10	7.6 x 7.6	52.2
CY50985,70	Locator 6 Plus	184	185	6000	8	10	13.3 x 13.3	72.6

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЗАМОРАЖИВАТЕЛЬ THERMO CRYOMED

Программируемые замораживатели серии CryoMed позволяют проводить полный контроль процесса замораживания, осуществляя программируемое, контролируемое, протоколируемое и серийно воспроизводимое охлаждение в азоте до заданной температуры. Оборудование обладает следующими достоинствами:

- Микропроцессорный контроль
- Вертикальная загрузка образцов
- Внутренняя стальная камера, пенополиуретановая литая изоляция, двойная полая прокладка дверцы для обеспечения полной герметичности
- Двойной соленоидный клапан для точного температурного контроля и ускорения замораживания
- Встроенный вентилятор позволяет достигать высокой гомогенности температуры
- Кольцо для впрыскивания жидкого азота предохраняет от преждевременного начала процесса кристаллизации
- Цифровой дисплей
- Встроенный термопринтер
- 6 стандартных профилей и 10 дополнительных, программируемых пользователем
- Звуковая и визуальная аварийная сигнализация
- Прекращение подачи азота при открывании двери
- Возможность подключения к персональному компьютеру



Технические характеристики

Модель	7457	7459
Температурный диапазон	от 50°C до -180°C	
Внутренний объем, л	17	34
Размеры рабочей камеры (ВxШxГ), мм	538x805x787	538x958x787
Внешние размеры (ВxШxГ), мм	305x178x330	305x330x330

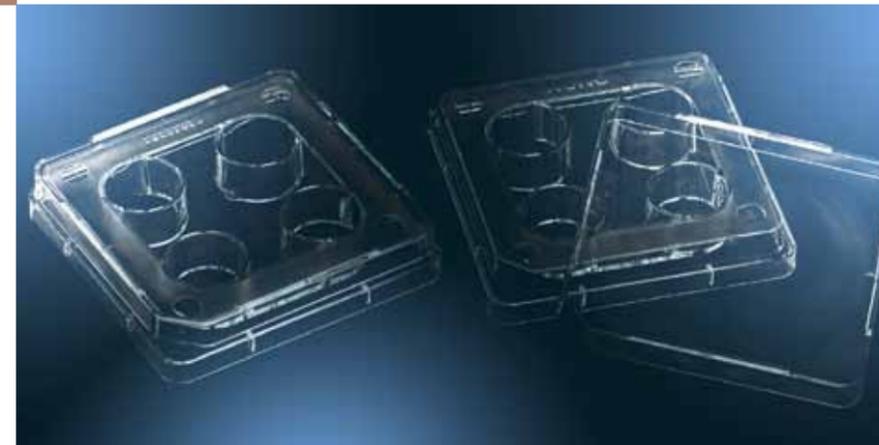
БАНЯ ВОДЯНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ

Баня водяная предназначена для быстрого и удобного размораживания образцов



- Температурный диапазон: от температуры окружающей среды до 100°C
- Объем 2л
- Аналоговая или цифровая система управления
- Внешние элементы не нагреваются, что позволяет избежать ожогов
- Закругленный корпус из нержавеющей стали предотвращает коррозию; эмалированное покрытие облегчает чистку корпуса
- Крышка из акрила снабжена ручкой, что позволяет избежать контакта с горячим водяным паром
- Нагревательный элемент не выходит из строя при испарении всего количества воды
- Независимый термостат предотвращает перегрев бани

Модель	Система управления	Внешние размеры, см	Внутренние размеры, см	Вес, кг
18052A,1CEQ	Цифровая	25x27x19	13x15x15	3.3
18050A,1CEQ	Аналоговая	25x27x19	13x15x15	3.3



www.thermofisher.com





СанктПетербург

Тел + 7(812) 7034215
Факс +7 (812)7034216
196240, СанктПетербург
Ул. Кубинская, 73А
Email: info.lcp.spb@thermofisher.com

Москва

Тел.+7 (495) 7397641
Факс +7 (495) 7397642
141400, Московская обл., г.Химки
Ул. Ленинградская, \ 16владение 39, стр.
Бизнеспарк Химкм, офис 03_B2
Email: info.btd.aoscow@thermofisher.com

ТОО «ZALMA Ltd.» (ЦАЛМА ЛТД.),

РК, 050009, г. Алматы, Алмалинский р-н, ул. Богенбай батыра, 305А,
тел.: +7 (727) 374 -35-70, факс: + 7 (727) 374-35-67
info@zalma.org



АФ ТОО «ZALMA Ltd.» (ЦАЛМА ЛТД.),

РК, 010000, г. Нур-Султан, р-н Алматы, ЖК «Сказочный мир», ул. 23-15, кв.132,
тел.: +7 (7172) 25-99-75, факс: +7 (7172) 25-99-76
info.astana@zalma.org