

Колбы Эрленмейера и Фернбаха для суспензионного культивирования Nalgene

Для суспензионного культивирования, а также для приготовления и хранения питательных сред, и других лабораторных и полупромышленных задач можно использовать небьющиеся термостойкие поликарбонатные колбы Эрленмейера Thermo Scientific™ Nalgene™ с глухой крышкой, либо одноразовые стерильные колбы Эрленмейера с вентилируемыми крышками – они подходят для многих методов культивирования. Они безопаснее в шейкерах, чем стеклянные колбы – нет риска, что колба разобьется при установке или снятии с шейкера. Герметичная крышка без прокладки защищает содержимое от проливания, контаминации, и др. загрязнений.

Для экономии времени на подготовку и избегания дополнительной контаминации, используйте стерильные одноразовые колбы Эрленмейера из ПЭТ или ПЭТГ Thermo Scientific™ Nalgene™ с ребрами на дне, идеально подходящие для суспензионного культивирования, приготовления сред, смешивания и хранения. Кристально прозрачный ПЭТГ прочен и ударостоек и не бьется, что повышает безопасность в лаборатории и на производстве. Доступны различные объемы колб, с вентилируемой крышкой или глухой – см. таблицу.

Выпускаются из 5-ти видов пластика, с ребрами на дне, или без них (с плоским дном), с резьбовым горлом – с крышками, и без них, и с горлом без резьбы – под пробку.

- Диапазон объемов от 125 мл до 2,8 л: 125, 250, 500, 1000, 2000 мл, и 2,8 л.
- Наличие градуировки (шкалы) на боку – имеются модели с градуировкой и без.
- Наличие ребер на дне для более эффективного смешивания – имеются модели с ребрами и с гладким дном.



- Наличие крышек – с вентиляцией или без.
- Крышки – продаются отдельно. При необходимости их можно докупить дополнительно – вентилируемые или нет (глухие).

Материал (вид пластика)	Поликарбонат (P C)	ПЭТГ (PETG)		ПП	ПМП	ФЕР (Тефлон)
Серия (кат. №№)	4108-xxxx - с крышкой 4103-xxxx - без	4113-xxxx – с глух. крышкой 4116-xxxx – с вент. крышкой	4112-xxxx – с глух. крышкой 4115-xxxx – с вент. крышкой	4102-xxxx	4109-xxxx	4106-xxxx
Объем, мл	125 – 2000	125 – 2800	125 – 2800	125 – 2000	125 – 1000	125 – 250
Тип дна – плоское или с ребрами-перегородками	плоское	С ребрами	Плоское	Плоское	Плоское	Плоское
Градуировка	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Тип горла – резьба или подпробку	Резьба //под пробку	Резьба	Резьба	Узкое, под пробку	Узкое, Резьба	Резьба
Наличие крышки	Да, нет	Да	Да	нет	Да	Да
Тип крышки – вент или глухая	Глухая//-	Вент//глухая	Вент//глухая	-	Глухая	Глухая
Возможность автоклавирования	Да	Нет	Нет	Да	Да	Да
Стерильность	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет

Напольные высокопроизводительные центрифуги Thermo Scientific Sorvall BIOS 16 и BIOS A

Напольные центрифуги Thermo Scientific™ Sorvall™ BIOS 16 и BIOS A предоставляют уникальную возможность центрифугировать более 10л образца за один цикл, при этом гарантируя безопасность и простоту работы и стабильность получаемых результатов.

- Крышка центрифуги с функцией автоматического открывания/закрывания Auto-Door™ и механизм снятия оптимизировать повседневную эксплуатацию центрифуги и минимизировать временные затраты.
- Благодаря мгновенной идентификации ротора Thermo Scientific™ Auto-ID™ снижается риск превышения скорости, количество ошибок и повышается степень защиты центрифуги, образцов и оператора.
- Цветной сенсорный интерфейс Centri-Touch™, позволяющий работать в перчатках, упрощает настройку центрифугирования и при этом обеспечивает защищенный с помощью имени пользователя и пароля вход в систему. Также благодаря интерфейсу Centri-Touch™ может осуществляться быстрый переход к любой из 120 программ благодаря их буквенно-цифровому наименованию, что сокращает перерывы между процедурами центрифугирования и облегчает их запуск.
- Контроль процедуры центрифугирования в режиме реального времени с помощью приложения Thermo Scientific™ Centri-Vue™.
- Встроенная специализированная функция «rotor calculator» упрощает изменение и передачу протоколов и позволяет эмулировать протоколы центрифугирования, используемые ранее на других центрифугах Thermo Scientific™ Sorvall™.
- Функция ACE (Accumulated Centrifugal Effect) автоматически корректирует время работы центрифуги, компенсируя различную динамическую нагрузку при частичной или полной загрузке ротора.
- Программирование 3 стадий центрифугирования в одном цикле с возможностью запоминания 30 подобных программ
- Русскоязычный интерфейс



- Обеспечение соответствия принятым стандартам GMP/GLP с помощью функции регистрации данных и удобной в работе программы сбора данных Thermo Scientific™ Centri-Log™ Plus.
- Программное обеспечение центрифуги включает встроенный журнал Thermo Scientific™ Centri-Track™, в котором регистрируются пользователи, параметры центрифугирования и сообщения об ошибках. В журнале учета срока службы горизонтальных роторов Thermo Scientific™ Cycle-Log™ регистрируются данные по эксплуатации роторов в целях повышения безопасности работы.
- Центрифуга характеризуется низким энергопотреблением благодаря использованию роторов закрытого типа Thermo Scientific™ Eco-Spin™. Роторы закрытого типа Eco-Spin позволяют сэкономить до 64 % электроэнергии по сравнению с роторами открытого типа.
- Для центрифуги Thermo Scientific Sorvall™ BIOS 16 для работы доступны роторы различной емкости: 6 000 мл (6 x 1000 мл), 8 000 мл (8 x 1000 мл), 12 000 мл (6 x 2000 мл) и 16 000 мл (8 x 2000 мл).
- Центрифуга Thermo Scientific Sorvall™ BIOS A имеет только один ротор, который позволяет центрифугировать 10 л образцов при 12 000g (6 250 об/мин)
- Корпус моделей heavy duty (фронтальная и боковые поверхности, крышка центрифуги) выполнен из нержавеющей стали.

Технические характеристики	Sorvall BIOS 16	Sorvall BIOS A
Максимальный объем	8 x 2000 мл	10 x 1000 мл
Максимальная скорость	5 400 об/мин	6 250 об/мин
Максимальное ускорение	8 500 g	12 000 g
Температурный диапазон	-20°C - +40°C, шаг 1°C	-20°C - +30°C, шаг 1°C
Программирование	120 программ	
Таймер, установка	99 ч 59 мин 59 с, шаг - 1 сек	
Режимы ускорения/торможения	11/12	
Роторы	6 000 мл (6 x 1000 мл), 8 000 мл (8 x 1000 мл), 12 000 мл (6 x 2000 мл), 16 000 мл (8 x 2000 мл)	10 000 мл (10 x 1000 мл).
Размеры (ВxШxГ)/Вес	101,5 x 81,6 x 90 см / 465 кг (230 В) или 495 кг (400 В)	
Кат. номер	75007685 (230 В), 75007697 (400 В)	75007698 (230 В), 75007699 (400 В)