



Инструкция по использованию биореактора ТьюбСпин® с септой производства TPP

Инструкция

Биореакторы ТьюбСпин® с септой предназначены для работ в условиях роботизированной лаборатории для использования с роботами, для автоматического стерильного введения сред и растворов, или изъятия наработанных клетками продукта.

- **Закрытие:** плотно закрутить на пробирке крышку с фильтром. Отверстия в крышке расположены над мембранным фильтром из ПТФЭ. Это служит стерильным барьером, создающим оптимальный газообмен с окружающей средой и минимизирующим потери жидкости при испарении.
- **Добавление веществ в пробирку** осуществляется через септу.
- **Введение среды:** Многократное введение при помощи робота с инъекционными иглами или канюлями диаметром до 2.1мм через силиконовую септу с прорезью в виде креста.
- **Стерильное введение сред и растворов и изъятие продуктов, наработанных клетками,** обеспечиваются стерильной поверхностью септы.
- Для эффективного автоматического считывания на каждой пробирке нанесен штрих-код типа 128.
- **Центрифугирование:** Для центрифугирования суспензионных клеток нет необходимости предварительно удалять раствор из пробирки. Используйте соответствующие центрифужные роторы и адаптеры.
- На силу максимального центробежного ускорения (gх) могут влиять следующие факторы: использование органических растворов, температура ниже 0 °С, центрифугирование без центрифужного адаптера и т.д.

Предостережение

Учитывайте силу максимального центробежного ускорения (g или RCF), а также необходимость использования соответствующего центрифужного адаптера.

Спирт более 90% плюс трение могут растворить или размыть белое поле для надписи на биореакторе.

Биореакторы ТьюбСпин® следует помещать на платформу шейкера или вынимать из нее только, когда шейкер полностью остановлен.

Биореакторы и крышки к ним не предназначены для замораживания материалов.

Технические характеристики

Материал:

Закручивающаяся крышка - полиэтилен (PE)

Мембрана – политетрафторэтилен (ПТФЭ/ PTFE)

Сосуд биореактора - полипропилен (PP)

Септа - Силикон

Параметры	86050
Град. объем, мл	50
Длина, мм	115
Диаметр, мм	30
(gх) макс.	15500
Форма дна	коническое
Септа	С прорезью в виде креста
Оптимальный объем наполнения, мл	1 – 35