



Инструкция по использованию центрифужных пробирок TPP

Инструкция

Центрифужные пробирки TPP предназначены для центрифугирования суспензий (клеток, бактерий, осадков и т.п.). Пробирки не предназначены для замораживания.

- Введение среды: Поместите пробирку в соответствующий штатив, используйте пипетку, что позволит среде стекать вниз по бокам пробирки.
- Закрытие пробирки: Плотно до конца завинтите закручивающуюся крышку, обеспечив герметичность (проникновение газов и жидкостей сквозь крышку быть не должно).
- Центрифугирование: Используйте подходящий центрифужный ротор или адаптер, тщательно сбалансируйте нагрузку в центрифуге, проверьте исправность ротора и блокирующего крышку механизма.

Советы и рекомендации

- Спирт < 90% плюс трение могут растворить и/или размыть белое поле для надписей на пробирке.
- На силу максимального центробежного ускорения могут влиять следующие факторы: использование органических растворов, температура ниже 0°C, центрифугирование без центрифужного адаптера и т.д. Проведите пробный запуск центрифуги для определения надлежащих условий центрифугирования до начала какого бы то ни было решающего применения.
- Параметры RCF или g_x (относительная центробежная сила) для одноразовых центрифужных пробирок были установлены при комнатной температуре с помощью пробирок, заполненных водой (их номинальная емкость) и вращаемых в центрифуге с горизонтальным колебательным ротором в течение 5 минут. Центрифуги должны быть оснащены основными рекомендуемыми механизмами, адаптерами и прокладками, которые полностью подходят для пробирок. Если используется угловой ротор или надлежащая поддержка не обеспечена, показатели g_x будут ниже.
- Не следует путать скорость или частоту вращения (обороты в минуту - RPM) с относительной центробежной силой (RCF). Инструкции для центрифугирования образца при данной RPM и время являются неполными, если только не указан ротор или диапазон. В протоколах должны всегда указываться время и значение RCF для центрифугирования образца.
- При центрифугировании на высокой скорости может случиться деформация пробирок, в этом случае пробирки могут не поместиться более в стандартный штатив.



Технические характеристики

Материал:

Закручивающаяся крышка - полиэтилен (PE)

Пробирки - полипропилен (PP) / полистирол (PS)

Параметры	91015	91016	91017	91019
Длина, мм	120	105	120	100
Диаметр, мм	17.1	17.1	17.1	17.1
Объем градуир., мл	15	13	15	12
Объем макс., мл	15	14	15	13
(гх) макс.	15'500	15'500	15'500	15'500
Форма дна	конические	круглодонные короткие	круглодонные удлиненные	плоскодонные

Параметры	91050	91051	91056	91115 (PS)
Длина, мм	115	115	115	120
Диаметр, мм	30	30	30	17.1
Объем градуир., мл	50	50	50	14
Объем макс., мл	50	50	50	15
(гх) макс.	15'500	15'500	15'500	1'700
Форма дна	конические	конические с юбкой устойчивости	круглодонные	конические

Хранение / Instruction for Use for Storage Racks

Инструкция

Штативы предназначены для стабильного удержания пробирок во время работы с ними и их хранения.

Штатив 99017, штатив 'L' # 99019

- Рабочая температура: от +121 до -190°C, автоклавируемый
- Идентификация: буквенно-числовая
- Хранение: может храниться в разобранном виде для экономии места
- Размер пробирок: подходит для стандартных пробирок на 15 мл и 50 мл.

Instruction

Racks are intended for stable hold f.ex. during manipulation and storage of tubes.

Rack # 99017, Rack „L“ # 99019

- *Working temperature: +121 to -190 °C*
- *Disassembled autoclavable.*
- *Identification: alpha numerical inscription*
- *Storage: can be disassembled and stored saving space.*
- *Tube size: fits similarly designed tubes 15 ml and 50 ml.*

Параметры	Measurements	99017	99019
Длина, мм	Length mm	209	209
Ширина, мм	Width mm	98	172
Высота, мм	Height mm	62	62
Количество мест для пробирок в штативе	Tubes per rack	18	30



TPP Techno Plastic Products AG
Zollstrasse 7, CH-8219 Trasadingen, Switzerland
Tel. +41 (0)52 687 01 87, Fax +41 (0)52 687 01 77
info@tpp.ch, www.tpp.ch



Материалы
Рабочая температура

*Working Temperature
Materials*

+121 bis/to -190 °C
PP