

Компактный CO₂ инкубатор Thermo Scientific™ Midi 40

Компактный CO₂ инкубатор Thermo Scientific™ Midi 40 объемом 40 л спроектирован специально для научно-исследовательских лабораторий, занимающихся исследованиями в области фундаментальной науки, где не требуются большие объемы культивирования клеточных культур.



- Камера CO₂-инкубатора Midi 40 выполнена из электрополированной нержавеющей стали, что позволяет сделать процесс обслуживания оборудования крайне простым. Камера оснащена системой 4 съемных полок
- В конструкции CO₂-инкубатора реализована технология прямого нагрева рабочей камеры; для контроля концентрации углекислого газа непосредственно в камере установлен современный термокондуктометрический датчик с длительным сроком работы, устойчивый к воздействию высоких температур
- В камере CO₂-инкубатора также установлен съемный резервуар для воды для поддержания уровня влажности на уровне до 95% при +37 °С, что гарантирует быстрый рост клеток и отсутствие изменений в их морфологии
- Внутренняя подогреваемая стеклянная дверь защищает образцы и предотвращает образование нежелательного конденсата, тем самым минимизируя риск возникновения контаминации

CO₂-инкубатор Thermo Scientific™ Reach-In

Напольный CO₂-инкубатор Thermo Scientific™ Reach-In предназначен для культивирования большого объема образцов.



■ Конструкционные особенности камеры позволяют поддерживать высокую однородность температуры, даже если внутри установлено дополнительное оборудование, например, роллерная установка или биореактор, или когда весь объем заполнен культивируемыми образцами

- Камера характеризуется прямым нагревом; материал исполнения камеры – нержавеющая сталь высочайшего качества
- Значительный объем рабочей камеры, 821 л, легко вмещает шейкеры, биореакторы и другое сопутствующее оборудование, необходимое для процедуры культивирования клеточных культур
- Направленный воздушный поток внутри камеры минимизирует риск высыхания образцов и их гибели, а также увеличивает однородность ключевых параметров (температуры, концентрации углекислого газа и влажности) и скорость их восстановления до заданного уровня
- Функция подогрева стеклянной двери предотвращает образование на ней конденсата, минимизируя тем самым риск контаминации внутренней среды и образцов
- Три настраиваемых режима уровня влажности («выключено», средний (более 80%) и высокий (более 90%)) надежны и просты в использовании. Три варианта заполнения водой (автоматический, полуавтоматический и «ручной») могут быть выбраны в зависимости от особенностей эксплуатации Вами, а также сократить частоту добавления воды

Технические характеристики	CO ₂ -инкубатор Thermo Scientific™ Midi 40	CO ₂ -инкубатор Thermo Scientific™ Reach-In
Тип CO ₂ инкубатора; объем рабочей камеры	Настольный; 39,6 л	Напольный; 821 л
Технология поддержания заданной температуры	Прямой нагрев	Прямой нагрев
Диапазон регулирования температуры; однородность температуры	Ткомн.+5°C – +60°C; ±0,5°C при +37°C	Ткомн.+5°C – +60°C; ±0,3°C при +37°C
Тип датчика CO ₂	Термокондуктометрический	Термокондуктометрический
Диапазон регулирования концентрации CO ₂ ; точность поддержания	0–20%; ±0,1%	0–20%; < ±0,1%
Контроль O ₂	Отсутствует	Отсутствует
Кат. №	3404	3951