

Мультигазовый инкубатор MCO-5M, Panasonic (Sanyo)



Product Categories: [CO2 инкубаторы](#)

Product Page:

<http://ivdvlmedia.ru/shop/obshhelaboratornoe-oborudovanie-pribory-posuda-rasxodnyj-material/inkubatory/so2-inkubatory/multigazovyj-inkubator-mco-5m/>

Product Summary

Кат.№MCO-5MVL Мультигазовый инкубатор MCO-5M

Мультигазовый инкубатор MCO-5M – это персональный специализированный инкубатор для культивирования клеточных культур. Инкубатор MCO-5M идеально подходит для организации работы по принципу: один донор – одна камера и рекомендуется для оснащений лабораторий экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), медицинских и биологических экспертных исследований и тестов, персонального лабораторного использования.

Product Description

Мультигазовый инкубатор MCO-5M, Panasonic (Sanyo) Мультигазовый инкубатор MCO-5M – это персональный специализированный инкубатор для культивирования клеточных культур. Инкубатор MCO-5M идеально подходит для организации работы по принципу: один донор – одна камера и рекомендуется для оснащений лабораторий экстракорпорального оплодотворения (ЭКО), медицинских и биологических экспертных исследований и тестов, персонального лабораторного использования.

Особенности

Важными особенностями инкубатора MCO-5M являются: постоянная защита от контаминации, обеспечиваемая инновационными технологиями внутреннего антибактериального покрытия inCu saFe и дополнительной опцией ультрафиолетового облучения safeCell UV, микропроцессорный PID контроль быстрого восстановления температуры и концентрации CO₂ и O₂, а также быстрое восстановление влажности за счет использования азотного барботера.

Основные характеристики

Новый автоматический мультигазовый инкубатор MCO-5M с воздушной рубашкой обеспечивает точное поддержание заданного уровня CO₂ и O₂ в среде инкубации, что особенно важно для проведения точных экспериментов in vitro.

Компактный мультигазовый инкубатор MCO-5M занимает мало места в лаборатории и можно легко установить друг на друга до трех инкубаторов. Перенавешиваемая дверь - позволяет создать удобную конфигурацию, расположение панели управления на двери облегчает эксплуатацию. Специальная конструкция двери обеспечивает легкое открывание дверей даже в трехъярусной конфигурации.

Регулировка концентрации CO₂ - осуществляется прямым измерением с помощью термодатчика. Концентрация O₂

регулируется циркониевым датчиком и системой микропроцессорного контроля PID.

Барботирование азота в водном поддоне обеспечивает быстрое восстановление влажности после открытия двери. Уровень воды в поддоне идентифицируется оптическим датчиком.

Система автоматического переключения баллонов обеспечивает переключение на второй баллон с кислородом, если в первом баллоне уровень O₂ не изменяется при открытом вентиле. Переключатель на запасной баллон с CO₂ заказывается дополнительно.

Подключение к используемым в текущий момент газовым баллонам идентифицируется на контрольной панели.

Профилактическая защита от контаминации обеспечивается выполнением внутренних поверхностей и инкубатора из специальной нержавеющей стали, обогащенной медью (inCu saFe). Использование сплава inCu saFe закругление всех углов камеры инкубатора предотвращает рост бактерий.

Циркулирующий воздух и вода в поддоне могут быть дополнительно дезинфицированы по запатентованной технологии SafeCell UV. Дезинфекция основана на использовании автоматической УФ лампы, не генерирующей озон и не оказывающей никакого влияния на инкубируемые клеточные культуры.

Контролируемые микропроцессорным контроллером PID нагревательные элементы и система нагрева DHA (Direct Heat & Air) обеспечивают чрезвычайно точный контроль устанавливаемой температуры и минимизируют риск образования конденсата и возможной последующей контаминации.

Опции:

поддоны, полки, переключатель баллонов, система ультрафиолетового облучения Safe Cell, регулятор давления, программное обеспечение, роликовая подставка.

Технические характеристики

Модель

MCO-5M

Внешние размеры (Ш x Г x В), мм

480 x 548 x 575

Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм

350 x 378 x 375

Полезный объем, л

49

Вес нетто, кг

50

Температура

Метод нагрева

Прямое нагревание (три нагревательных элемента) и воздушная рубашка (система DHA)

Контроллер температуры

Микропроцессор PID

Температурный диапазон

T комн.+ 5°~50°C (при температуре окр. среды + 5°~35°C)

Равномерность температуры

±0,25°C *

Регулировка температуры

±0,1°C *

CO2
Контроллер CO2
Микропроцессор PID

Датчик CO2
Термодатчик (термистовый)

Диапазон CO2
0 ~ 20%

Регулировка CO2
 $\pm 0,15\%*$

Контроллер O2
Микропроцессор PID

Датчик O2
Циркониевый

Диапазон O2
1 ~ 18%, 22 ~ 80%

Регулировка O2
 $\pm 0,2\%*$

Влажность
Система увлажнения
Естественное испарение воды из специальной ванночки (с датчиком уровня воды)

Влажность в камере
Относительная влажность 95% $\pm 5\%$

Полки
Размеры (Ш x Г x В), мм
310 x 310 x 12

Материал изготовления
Сплав меди и нержавеющей стали

Максимальная нагрузка на полку, кг
4

Количество, шт
3 (стандартное), 6 (максимальное)

Контаминационный контроль
Внутренняя поверхность
Сплав меди и нержавеющей стали

УФ лампа

Система УФ облучения (опция)

Технологическое отверстие, диаметр, мм

30

Система сигнализации: оповещение о

повышении / понижении заданной температуры, изменении уровня CO₂, повреждении УФ лампы и/или двери; независимая защита от перегрева

Порт удаленной системы сигнализации

30В постоянного тока, 2А

Дополнительные опции

Регулятор давления CO₂ (MCO-100L)

Поддон (MCO-30ST)

Система автоматического переключения на запасной баллон с CO₂ (MCO-21GC)

Роликовая подставка (MCO-5RB)

Система DAQ (Data Acquisition) MTR-480, MTR-2000

Система УФ облучения (MCO-18UVS2)

* при установленной температуре 37°C, T комн. 25°C, концентрации CO₂ 5%, без загрузки