



CO2 инкубатор с воздушной рубашкой MCO-5AC

Производитель: Sanyo
(Panasonic)

Модель: MCO-5AC

<https://assa-group.ru/mco-5ac>

CO2 инкубатор с воздушной рубашкой MCO-5AC – это персональный специализированный инкубатор для культивирования клеточных культур. Важными особенностями инкубатора MCO-5AC являются: компактная конструкция, допускающая установку в три яруса; постоянная защита от контаминации, обеспечиваемая инновационными технологиями внутреннего антибактериального покрытия inCu saFe и дополнительной опцией ультрафиолетового облучения safeCell UV.

Технические характеристики:

CO2-инкубаторы Panasonic MCO-5AC могут быть установлены один на другой в виде трехэтажной конфигурации, что соответствует требованиям GLP (Good Laboratory Practice – надлежащая лабораторная практика) и позволяют избегать перекрестной контаминации от пациента к пациенту, предоставляют возможность индивидуальной инкубации при решении различных пациент-специфичных клинических задач.

Повышенная стабильность температуры обеспечивается фирменной системой нагрева Panasonic D.H.A. (прямой нагрев и воздушная рубашка) и P.I.D. контроллерами с 3-полосными нагревателями, которые обеспечивают высокоточную температурную среду и минимизируют риск образования конденсата. Система Panasonic D.H.A. запатентована - U.S. Patent Number 5519188.

Преимущества:

- Предотвращение контаминации
- Эргономичный дизайн
- Перенавешиваемая дверь
- Активный фоновый контроль контаминации
- Не требуется деконтаминация нагреванием
- Высокое качество моделирования in vitro

Особенности:

- Система автоматического переключения баллонов с CO₂
- Эргономичный дизайн
- CO₂ контроль (датчик теплопроводности)
- Компактный, возможна трехэтажная конфигурация
- Однокамерный
- Активный фоновый контроль контаминации
- Запатентованная система Panasonic D.H.A. (прямой нагрев и воздушная рубашка)
- Panasonic inCu saFe дизайн внутренних поверхностей камеры и полок (выполнены из нержавеющей стали, обогащенной медью)
- Система Panasonic SafeCell UV (непрерывная активная фоновая УФ стерилизация)
- Датчик уровня воды
- Система автоматического переключения газовых баллонов (дополнительная опция)
- Может использоваться для метода экстракорпорального оплодотворения

InCu saFe®: технология пассивной бактерицидной защиты

Эксклюзивные внутренние поверхности, воздухопроводы и полки инкубаторов Panasonic, выполненные из обогащенной медью нержавеющей стали InCu saFe®, устраняют источники загрязнения и минимизируют воздействие микроорганизмов, внесенных с наружным воздухом при повседневном использовании инкубатора.

- Технология InCu saFe®, предназначенная для обеспечения пассивной бактерицидной защиты от бактерий без ржавчины и коррозии, обладает природной ингибирующей активностью, подавляющей рост дрожжей, плесеней, микоплазм и других бактерий
- Все внутренние компоненты, включая камеру распределения воздуха, кронштейны полок, резервуар увлажнителя и вентилятор, легко снимаются без помощи инструментов. Когда компоненты извлечены, все внутренние поверхности можно легко очистить традиционным способом.
- Закругленные углы и полированные поверхности легко очищаются
- Во время стерилизации перекисью водорода (H₂O₂) внутренние компоненты могут размещаться внутри камеры для стерилизации «на месте».
- Доступ через порт, снабженный двойными заглушками из безопасного силикона, обеспечивает возможность установки датчиков или дополнительного оборудования необходимого для специальных протоколов культивирования клеток.

Основные преимущества

Превентивный контроль биологической контаминации

Внутренние поверхности камеры инкубатора, полки и воздухопроводы выполненные из обогащенной медью нержавеющей стали InCu saFe® непрерывно ингибируют рост микроорганизмов.

Микробная контаминация воздуха в камере и резервуаре увлажнителя предотвращается при помощи запатентованной системы ультрафиолетовой деконтаминации SafeCell® UV (опция). Безозоновая ультрафиолетовая лампа экранирована от камеры инкубатора с культурами, что позволяет использовать ультрафиолетовое излучение и во время процесса культивирования.

Повышенная стабильность температуры - система DNA (прямой нагрев и воздушная рубашка)

Три независимых нагревателя и эксклюзивная, запатентованная компанией Panasonic, конструкция воздушной рубашки обеспечивают высокоточный контроль и равномерность распределения температуры, а также быстрое восстановление температуры после открывания двери.

Эргономичный дизайн

Даже в трехъярусной конфигурации инкубаторы данных серий остаются компактными, а доступ к контрольной панели, смонтированной на двери инкубатора, удобным. Такое расположение устройств позволяет использовать пространство лаборатории наиболее эффективно.

Система автоматического переключения баллонов с CO2 (опция)

Эта система автоматическое переключение от основного газового баллона к вспомогательному в случае падения уровня CO2 в камере инкубатора. Информация о том, какой баллон с газом используется в данный момент, отражается на контрольной панели.

Перенавешиваемые двери

Перенавешиваемая дверь инкубатора может устанавливаться для открытия как с правой, так и с левой стороны, расширяя количество возможных вариантов установки устройства в лаборатории.

Специальная дверная ручка позволяет легко открывать двери при трехъярусных конфигурациях инкубаторов.

При размещении в трехъярусной конфигурации это устройство соответствует требованиям надлежащей лабораторной практики (GLP), поскольку помогает предотвратить перекрестную контаминацию образцов при выполнении таких клинических задач, как экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО), или методик в области регенеративной медицины, требующих индивидуального инкубирования для каждого пациента.

Габариты (Ш x Г x В)	480 x 548 x 568 мм
Внутренние (Ш x Г x В)	350 x 378 x 375 мм
Объем	49 л
Масса	49 кг
Материал наружной поверхности	окрашенная сталь
Материал внутренней поверхности	Нержавеющая сталь, обогащенная медью
Внутренняя дверца	1
Полки	3, максимум 6
Максимальная нагрузка на полку	4 кг
Порт доступа	1, сбоку диаметр 30 мм
Изоляционный материал	Вспененный полиуретан
Система нагрева	Прямой нагрев и воздушная рубашка
Температурный контроллер	Термисторный датчик PID с микропроцессором
Диапазон температуры	от комнатной +5°C до +50°C
Однородность температуры	+/- 0,25°C

Установка температуры с точностью	+/- 0,1°C
Система контроля CO2	Контроль включения-выключения
Диапазон CO2	0-20%
Отклонения CO2	+/- 0,15%
CO2 датчик	ТС датчик
Поддержание уровня влажности	Естественное испарение воды с поддона
Уровень влажности, отклонения	95 +/- 5%
Датчик уровня воды	Да
Внутренний материал	Нержавеющая сталь обогатченная медью - InCu saFe®
УФ лампа	Система SafeCell UV
Сигнал тревоги при слишком высокой/низкой температуре	да
Контроль уровня CO2	да
Сигнал тревоги при незакрытой дверце	да
Сигнал тревоги, если УФ лампа не работает	да
Сигнал тревоги при низком уровне воды	да
Независимая защита от перегрева	да
Энергонезависимая система тревоги	30В, 2А

<https://assa-group.ru/mco-5ac>

**Подберем
оборудование**



+7 499 490-02-72

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804

zapros@assa-group.ru

www.assa-group.ru

**конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.