

Анохомат™



Система для создания анаэробной, микроаэрофильной и капнофильной атмосферы Гарантированный результат за 3 минуты

▶ БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

Точные и надежно воспроизводимые условия культивирования. Максимальное отклонение газового состава от заданной величины составляет не более 0.5%. Необходимые условия создаются за 1 - 3 мин.

▶ ВЫСОЧАЙШИЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Перед началом каждого цикла генерации атмосферы проводится многоступенчатый автоматический контроль качества. Выявляются любые признаки утечки газов, тестируется герметичность емкости и эффективность работы катализаторов, а также контролируется конечный состав газовой смеси.

▶ СНИЖЕНИЕ СТОИМОСТИ АНАЛИЗА

Система Анохомат характеризуется очень низким расходом газа. Это позволяет снизить более чем на 70% затраты лаборатории на проведение этого вида анализа в сравнении с такими системами как анаэробные камеры и газ-пакеты.

▶ ЛЕГКОСТЬ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Удобный и интуитивно понятный интерфейс. Компактный дизайн, сохраняющий лабораторное пространство. Наличие русифицированного программного обеспечения.

▶ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

На базе одной системы Анохомат возможно создание различных условий культивирования - анаэробных, микроаэрофильных и капнофильных. Также есть возможность создания программ по своей «рецептуре».

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Используется метод откачивания/замещения газов.

Анохомат быстро откачивает из емкости воздух и замещает его точным объемом необходимой газовой смеси (анаэробная смесь, CO₂). При создании анаэробных условий остаток кислорода из емкости (0,16%) удаляется с помощью палладиевого катализатора многократного использования.

НЕ ТРЕБУЕТ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

▶ КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ

Анохомат обеспечивает быстрый и обильный рост таких бактерий как *Helicobacter* spp., *Bacteroides* spp., *Clostridium* spp. и других строгих анаэробов, имеющих большое клиническое значение (кишечные инфекции, инфекции кожи и мягких тканей, инфекции хирургического, гинекологического профиля и т.д.).

▶ ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Анохомат создает идеальные условия для культивирования таких патогенных бактерий как *Clostridium* spp. и *Campylobacter* spp., а так же бактерий, вызывающих порчу продуктов, например *Megasphaera* spp. и *Pectinatus* spp. в пивоварении. В молочной промышленности система может использоваться для культивирования лактофлоры (болгарская палочка - микроаэрофил) и пробиотической флоры (бифидобактерии - анаэробный микроорганизм).

ГОСТ 29185-2014 (ISO 15213:2003)

ГОСТ 7702.2.6-2015

▶ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

Анохомат является прекрасным инструментом для культивирования и изучения прихотливых анаэробных, микроаэрофильных и капнофильных микроорганизмов.



Прибор	
ANS1J2G-2	Аппарат для создания анаэробной, микроаэрофильной и капнофильной атмосферы ADVANCED ANOXOMAT III
Опции для прибора	
AN2JC	Коннектор для емкости (дополнительный)
AN2GC	Коннектор для газового баллона (дополнительный)
AN2TP1	Термопринтер
Емкости	
AJ9025	1 ряд из 10 чашек Петри (d145 мм) 1 ряд из 12 чашек Петри (d 90-100 мм) 1 ряд микропланшетов (130x90 мм)
AJ9028	3 ряда из 12 чашек Петри (d 90-100 мм)
AJ9049	2 ряда из 6 чашек Петри (d 90-100 мм)
AJ9050	2 ряда из 12 чашек Петри (d 90-100 мм)

Штативы	
PH1040	12 чашек Петри (d 90-100 мм)
PH1050	3 ряда из 12 чашек Петри (d 90-100 мм)
PH1060	6 чашек Петри (d 90-100 мм)
PH1070	10 чашек Петри (d 145 мм)
PH1080	3 ряда из 12 чашек Петри (d 60 мм)
PH1090	1 ряд микропланшетов 130x90 мм
TH0000	14 пробирок (d 16 мм)
Катализаторы	
CA0000	Для емкостей AJ9025 и AJ9028 (6 шт/уп)
CA0001	Для емкостей AJ9025 и AJ9028 (2 шт/уп)
CA0002	Для емкостей AJ9049 и AJ9050 (2 шт/уп)