

Biotest HYCON

Тестовые полоски
к пробоотборнику RCS
для обнаружения
микроорганизмов в воздухе



Контролировать - значит гарантировать

Тестовые полоски для обнаружения микроорганизмов к пробоотборнику RCS

- Тестовые полоски для микроорганизмов просто и быстро вставляются в ротор пробоотборников моделей RCS-High Flow, RCS Isolator, RCS Plus и RCS Standard.
- Каждая полоска закрыта индивидуальной крышкой из терефталата полиэтилена (ПЭТ), которая легко снимается, что

позволяет с легкостью извлекать их оттуда и экономично использовать. После использования полоску можно закрыть в целях предотвращения вторичной контаминации.

- Тестовая полоска для обнаружения микроорганизмов представляет собой пластиковую подложку, ячеистая структура которой заполнена 11 г

специфического твердого агара. Состав агара соответствует стандарту Фармакопеи, что гарантирует получение достоверных результатов.

- Все агаровые среды валидированы в соответствии с директивами ISO для использования в пробоотборнике RCS. Это единственная замкнутая система, прошедшая строгие испытания и выдержавшая их.

Характеристика тестовых полосок для обнаружения микроорганизмов:

Индивидуальная упаковка тестовых полосок для обнаружения микроорганизмов

- уменьшает высыхание агара
- предотвращает вторичную контаминацию
- облегчает утилизацию
- позволяет просто и быстро вставить тестовые полоски в ротор пробоотборника
- обеспечивает простую транспортировку и хранение

Хранение при температуре 2^o-25^oС (за исключением PEN, C и S)

- уменьшает конденсацию воды
 - не требует доведения до комнатной температуры перед использованием
 - сокращает использование холодильных камер
- бесппроблемная транспортировка тестовых полосок для обнаружения микроорганизмов

Более длительный срок годности до 6 месяцев (УМ до 7 месяцев) от даты изготовления

Упаковка из ПЭТ

- прозрачна - сразу видны выросшие колонии
- легко открывается без потери надежности
- экологична (не содержит галогенидов) и легко утилизируется



Специальные TCI- тестовые полоски для обнаружения микроорганизмов с целью контроля стерильности изоляторов. Для надежного и верного мониторинга

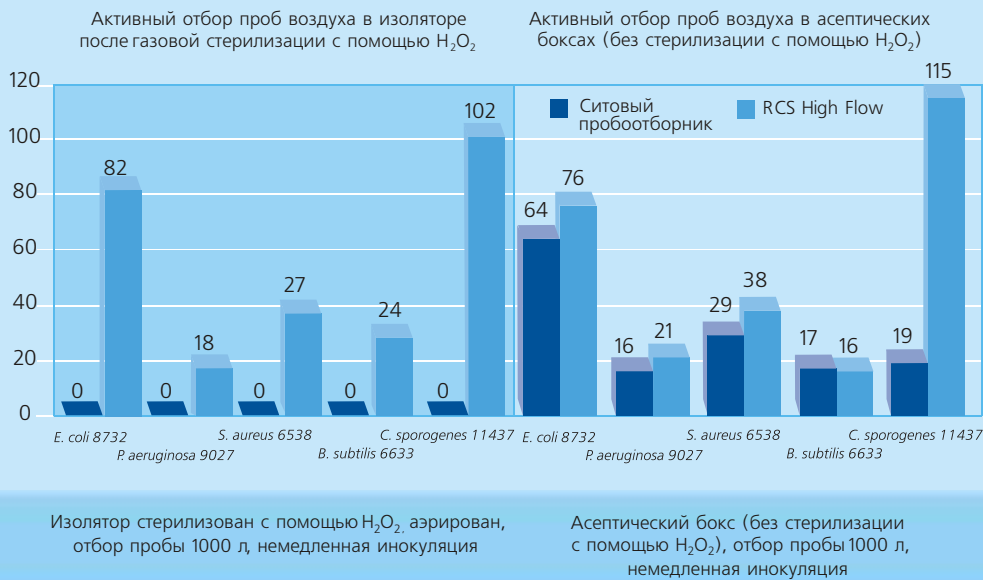
После очистки стерильной камеры или газовой стерилизации изолятора следы дезинфекционных средств и H_2O_2 могут попадать в культуральную среду и подавлять микробиологический рост. После газовой стерилизации систему долгое время аэрируют с целью удаления всех остатков H_2O_2 . Даже после аэрации остаточные 1 % H_2O_2 из воздуха могут при отборе проб

попасть в водную фазу агара и привести к ложно-отрицательным результатам. Это увеличивает расходы на активный отбор проб, а также приводит к большим временным затратам!

Однако этого можно избежать при использовании тестовых полосок TCI- (запатентованная рецептура), так как специальные добавки нейтрализуют пероксиды в среде.



Результаты обнаружения микроорганизмов с помощью пробоотборника RCS High Flow с тестовыми полосками TCI- по сравнению с ситовым пробоотборником с агаровыми пластинами TSA (упаковка для изоляторов)



Активный отбор проб, без предварительной газовой стерилизации (например, в асептическом боксе) дает аналогичные результаты обнаружения микроорганизмов как при определении с помощью тестовых полосок TCI- так и с помощью полосок TSM.

Результаты активного отбора проб воздуха в асептическом боксе без проведения газовой стерилизации, при использовании тестовых полосок

TCI- и TSM были практически одинаковы. Дополнительное сравнение результатов определений с помощью RCS High Flow и ситового

пробоотборника показали, что использование TCI- после газовой стерилизации с помощью H_2O_2 предотвращает получение ложно-отрицательных результатов.

Тестовые полоски TCI- :

- облученная агаровая среда для определения общего количества микроорганизмов со специальными добавками и витаминами для оптимального микробиологического роста и нейтрализации пероксидов
- нейтрализация до 5000 % H_2O_2
- можно использовать сразу после короткой аэрации изолятора
- хороший рост всех стандартных тестовых микроорганизмов
- очень хороший рост анаэробных микроорганизмов, таких как Clostridium
- медленнее высыхают и поэтому хорошо подходят для больших объемов проб воздуха или сжатого газа
- валидированы по стандарту ISO
- лучшие результаты по сравнению с фильтровальной и ситовой технологией в условиях изолятора

Тестовые полоски для обнаружения микроорганизмов в воздухе

Не селективные

Номер артикула	Наименование	Описание
941105	TC	Общее количество микроорганизмов (казеин-пептонный, соевый-пептонный агар)
941135	TSM	Общее количество микроорганизмов, также требовательные микроорганизмы (модифицированный казеин-пептонный, соевый-пептонный агар)
941115	TC-	Общее количество микроорганизмов (казеин-пептонный, соевый-пептонный агар), стерильная двойная упаковка
941125	TCI-	Общее количество микроорганизмов (казеин-пептонный, соевый-пептонный агар, с нейтрализаторами H ₂ O ₂), стерильная двойная упаковка

Селективные

Номер артикула	Наименование	Описание
941205	SDX	Дрожжи и плесневые грибы (декстрозный агар Сабуро с модифицированной рецептурой по Фармакопее)
941215	SDX-	Дрожжи и плесневые грибы (декстрозный агар Сабуро с модифицированной рецептурой по Фармакопее), стерильная двойная упаковка
941225	DG 18	Дрожжи и плесневые грибы (дихлоран-глицерин агар)
941705	PEN	Общее количество микроорганизмов в воздухе, содержащем пенициллин
941196	YM	Дрожжи и плесневые грибы (розовый бенгальский агар со стрептомицином)
941505	C	Колиформные микроорганизмы (агар Макконки)
941405	S	Стафилококки (маннитоло-солевой агар)
941605	KIT	Пустая полоска для заполнения специальной питательной средой

Упаковка тестовых полосок

- стандартные тестовые полоски для обнаружения микроорганизмов в воздухе упакованы по 50 штук, включая сертификат анализа
- 5 -облученных упаковок по 8 полосок, двойная упаковка, включая сертификат анализа

Использование -облученных полосок конечным потребителем 100% стерильно!

- специально разработаны для применения в изоляторах, стерильных или чистых помещениях
- отдельные полоски можно повторно стерилизовать газом
- двойная упаковка позволяет обеспечивать простую транспортировку в необходимые зоны



Представительство в России

117152, Москва,
Загородное шоссе, д.1
Тел/факс (495)755 5266

Biotest AG

Landsteinerstrasse 5, 63303 Dreieich
Postfach 10 20 40, Germany
Tel. +49 (0) 6103 801-0
Fax +49 (0) 6103 801-140
hycon@biotest.de



From Nature for Life