Инструкция по применению диспенсеров на 6 или 8 картриджей с дисками для исследования чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам

Диспенсер для 8 картриджей с дисками для микробиологических исследований – LA971R
Диспенсер для 6 картриджей с дисками для микробиологических исследований – LA1072R

Диспенсеры предназначены для одновременного нанесения 6 или 8 дисков на поверхность агара для исследования антибиотикорезистентности микроорганизмов.
Диспенсеры совместимы только с картриджами производства компании **HiMedia Laboratories**.

Назначение

Это полуавтоматы, предназначенные для одновременного укладывания на поверхность засеянного агара 6 или 8 стандартных дисков с антибиотиками. Одной рукой сняв крышку с чашки Петри, другой рукой работающий может одним движением аккуратно и быстро наносить и прижимать к засеянному агару с помощью диспенсера по 6 или 8 разных дисков на каждую чашку. Это особенно удобно при проведении ежедневных исследований, например, в лабораториях клинической микробиологии. Однако, даже при небольшом объеме исследований, применение диспенсера позволяет не только повысить производительность труда и облегчить работу в лаборатории, но и повысить качество проводимых исследований по определению антибиотикочувствительности микроорганизмов.

Подготовка к использованию

Отберите 6 или 8 картриджей HiDiscs с нужными антибиотиками, снимите с них крышки и поместите их в требуемой последовательности в пронумерованные каналы башенки диспенсера, надавливая на картридж до появления щелчка.

Для того, чтобы обеспечить аккуратный прижим дисков к агару надо зафиксировать верхнюю часть диспенсера на одной из площадок «лестницы» нижней части. Высота расположения плунжеров над поверхностью агара подбирается в зависимости от объёма (толщины слоя) налитого в чашку Петри агара.

Хранить диспенсер с картриджами следует в холодильнике при температуре +2 - +8°C в футляре. Перед использованием диспенсера с картриджами необходимо, чтобы его температура сравнялась с комнатной.

Техника нанесения дисков

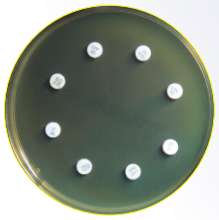
Теперь диспенсер готов к работе. Расставьте чашки с засеянным агаром на столе так, чтобы можно было использовать один набор дисков для нескольких чашек. Установив диспенсер на открытую чашку и осторожно, но до конца нажав на головку плунжера, произведите укладку и прижим дисков к агару. Цикл закончится после того, когда будут израсходованы все 50 дисков каждого из 6 или 8 картриджей. Если какой-либо из картриджей опустеет раньше, его надо заменить. После укладки дисков чашки можно ставить в термостат.

Очистка диспенсера

Диспенсер периодически следует промывать теплой дистиллированной водой, а при необходимости с добавлением нескольких капель жидкого мыла (окончательно промывать дистиллированной водой), и тщательно просушивать перед дальнейшим использованием. Если по каким-либо причинам диспенсер был контаминирован, его надо обеззараживать погружением в 70%-й этанол на 5 минут с последующим промыванием дистиллированной водой и высушиванием.

Комплект состоит

- ***Диспенсер***
- ***Контейнер для хранения из прозрачного пластика***
- ***Инструкция по применению***



Кат. № **LA971R**
Диспенсер для 8 картриджей с дисками для микробиологических исследований Марк III.
(РУ. № ФСЗ 2009/03610)

Кат. № **LA1072R**
Диспенсер для 6 картриджей с дисками для микробиологических исследований Марк VI.
(РУ № ФСЗ 2009/03610)

Внимание!

Для ухода за диспенсером не применяйте такие растворители, как ацетон, хлороформ или ксилол, а также фенолсодержащие дезинфектанты, деттол, сальвон и т.п.

Обратите внимание

Диспенсер (LA971R / LA1072R) для картриджей с дисками для микробиологических исследований предназначен только для пластиковых чашек Петри диаметром 90 мм. Мы рекомендуем использовать выпускаемые компанией HiMedia стерильные пластиковые чашки для однократного применения (PW001) или многократного применения, выдерживающие автоклавирование (PW008). Диспенсер должен работать только в вертикальной позиции, изменение позиции может приводить к нежелательным последствиям.

Mueller Hinton Agar, Modified (as per CLSI for antifungal) M1825R
Агар Мюллера-Хинтона (модифицированный, для определения чувствительности к антимикотикам, по стандарту CLSI)

Агар Мюллера-Хинтона (модифицированный, для определения чувствительности к антимикотикам, по стандарту CLSI) рекомендуется для изучения чувствительности дрожжей и грибков к антимикотикам диско-диффузионным методом.

Состав**

Ингредиенты	грамм/литр
Мясной настой	2,00
Казеина кислотный гидролизат	17,50
Крахмал	1,50
Глюкоза	20,00
Метиленовый синий	0,0005
Агар-агар	17,00

Конечное значение pH (при 25°C) 7,3 ± 0,1
** Состав выверен и доведен до соответствия необходимым параметрам

Приготовление

Размешать 58,0 г порошка в 1000 мл дистиллированной воды. Довести до кипения для полного растворения частиц. Стерилизовать автоклавированием при давлении 1,1 атм (121°C) в течение 15 мин. Тщательно перемешать и разлить в стерильные чашки Петри.

Mueller Hinton Agar M173
Агар Мюллера-Хинтона

Среда используют для культивирования нейссерий и для определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным средствам.

Состав**

Ингредиенты	грамм/литр
Мясной настой	300,00
Гидролизат казеина	17,50
Крахмал	1,50
Агар-агар	17,00

Конечное значение pH (при 25°C) 7,3 ± 0,1
** Состав выверен и доведен до соответствия необходимым параметрам

Приготовление

Размешать 38,0 г порошка в 1000 мл дистиллированной воды. Прокипятить для полного растворения частиц. Стерилизовать автоклавированием при 1,1 атм (121°C) в течение 15 мин. Тщательно перемешать и разлить в стерильные чашки Петри.

Mueller Hinton Agar No.2 M1084
Агар Мюллера-Хинтона N 2

Этот агар используют и для определения чувствительности обычных быстрорастущих микроорганизмов к антимикробным средствам дисковым методом Кирби-Бауэра. Среда выпускается с контролируемым содержанием тимина, тимидина, ионов кальция и магния.

Состав**

Ингредиенты	грамм/литр
Гидролизат казеина	17,50
Настой говяжьего сердца	2,00
Крахмал растворимый	1,50
Агар-агар	17,00

Конечное значение pH (при 25°C) 7,3 ± 0,1
** Состав выверен и доведен до соответствия необходимым параметрам

Приготовление

Размешать 38,0 г порошка в 1000 мл дистиллированной воды. Тщательно перемешать и подогреть до кипения для полного растворения частиц. Стерилизовать автоклавированием при 1,1 атм (121°C) в течение 15 мин.

Haemophilus Test Agar Base M1259
Основа среды для определения чувствительности *Haemophilus influenzae*

Эту среду с добавками факторов роста используют для определения чувствительности к антимикробным веществам *Haemophilus influenzae*.

Состав**

Ингредиенты	грамм/литр
Мясной настой	300,00
Гидролизат казеина	17,50
Дрожжевой экстракт	5,00
Крахмал	1,50
Агар-агар	17,00

Конечное значение pH (при 25°C) 7,4 ± 0,2
** Состав выверен и доведен до соответствия необходимым параметрам

Приготовление

Размешать 21,5 г порошка в 500 мл дистиллированной воды. Прокипятить для полного растворения частиц. Стерилизовать автоклавированием при 1,1 атм (121°C) в течение 15 мин. Остудить до 45 - 50°C и асептично добавить растворенное в воде содержимое 1 пузырька со специальной добавкой для гемофильных палочек (FD117). Тщательно перемешать и разлить в стерильные чашки Петри.

ДЛЯ ДРАГОЦЕННОЙ ЖИЗНИ
HIMEDIA®

ХайМедиа Лабораториз Пвт. Ltd.
Представительство в РФ, странах СНГ и Балтии.
Офис: ***123007, Москва, Хорошевское шоссе, д. 13 а, стр. 3***
Тел/Факс: (495) 940-33-96/ 940-33-97/ 940-33-98, 940-33-12/ 940-33-13/ 940-33-14
E-mail: **himedia@himedialabs.ru** **Наш сайт** (website): **www.himedialabs.ru**

HiMediaLaboratories™
HiMedia Laboratories Pvt. Limited

Literature code: TL162R_3/LA971R_LA1072R_Disc Dispenser/0519