

УТВЕРЖДЕНО

ИНСТРУКЦИЯ

по применению набора реагентов для бактериологических исследований
«Питательная среда для выделения коринебактерий (Коринебакагар)»

НАЗНАЧЕНИЕ

Коринебакагар предназначен для выделения коринебактерий из инфицированного материала. Препарат состоит из сухой основы и добавки^{*)} (2 % раствор калия теллурита). Основа - гигроскопичный порошок светло-коричневого цвета. Добавка - бесцветная прозрачная жидкость.

Основа расфасована по 250 г в полиэтиленовые банки, добавка в ампулах по 5 мл в коробке по 10 ампул.

ПРИНЦИП МЕТОДА

Выделение коринебактерий из исследуемого материала осуществляется микробиологическим методом с использованием селективной добавки.

Принцип метода - визуальное обнаружение роста культур, выделенных из исследуемых образцов, в виде соответствующих колоний на поверхности плотной питательной среды.

СОСТАВ

Коринебакагар представляет собой смесь сухих компонентов из расчета, г/л:

Панкреатический гидролизат рыбной муки	20,0
Стимулятор роста гемофильных микроорганизмов	10,0
Натрия хлорид	5,0
Глюкоза	1,0
Агар микробиологический	10,0±2,0

^{*)} По просьбе заказчика допускается поставка без добавки

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

На питательной среде коринебактерии образуют как шероховатые колонии темно-серого цвета со складчатой поверхностью и неровными (изрезанными) краями - тип "маргаритки", так и темно-серые, серые, серовато-черные колонии, выпуклые или плоские, блестящие, гладкие, с ровными или неровными краями. Токсигенные культуры *Corynebacterium diphtheriae gravis* нередко растут в виде колоний типа "маргаритки". На коринебакагаге подавляется рост стафилококков и стрептококков.

ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в клинической микробиологии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противозидемического режима и личной гигиены при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Министерства здравоохранения» (Москва, 1981 г.).

ОБОРУДОВАНИЕ И РЕАГЕНТЫ

- Термостат обеспечивающий температуру 37 ± 1 °C
- Пробирки стеклянные вместимостью – 10 мл
- Пипетки стеклянные позволяющие отбирать объемы жидкости 1 и 2 мл
- Цилиндр стеклянный мерный вместимостью 1000 мл
- Чашки Петри стерильные
- Спиртовка
- Вода дистиллированная
- Петля бактериологическая
- Колбы
- Воронки стеклянные

ПОДГОТОВКА К АНАЛИЗУ

Приготовление «Коринебакагага».

Основу в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размещивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят не более 2 мин до полного расплавления агара, разливают мерно во флаконы и стерилизуют автоклавиро-

ванием при температуре 121 °С в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры 45-50 °С, добавляют в асептических условиях 2 % раствор калия теллурида из расчета 12,5 мл раствора на 1 л основы, тщательно перемешивают, разливают в стерильные чашки Петри слоем 5-6 мм. После застывания чашки со средой подсушивают в асептических условиях в течение 40-60 мин.

Готовую среду можно использовать не более 7 суток при условии ее хранения при температуре 2-8 °С или в течение 2-х суток в случае хранения при температуре 18-25 °С.

ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Взятие, посев материала и учет результатов осуществляют в соответствии с приказом Минздрава СССР от 02.04.86 № 450 «О мерах по предупреждению заболеваемости дифтерией».

РАСЧЕТЫ

Для получения достоверных результатов посева образцов производить не менее, чем в трех повторностях. Определение проводят визуально.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

«Коринебакагар» необходимо хранить в герметично закрытой упаковке в сухом защищенном от света месте при температуре от 2 до 30 °С.

Срок годности - основы среды - 3 года, добавки - не менее срока годности основы.

Для получения надежных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей инструкции по применению.

По вопросам, касающимся качества «Коринебакагара» в течение срока годности следует обращаться в адрес предприятия-изготовителя: 142279 Оболенск, Московская обл., Серпуховский р-н, ФГУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», тел. (4967) 36-00-20, факс 36-01-16.

Директор ФГУН ГНЦ ПМБ
доктор медицинских наук

И.А. Дятлов