

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

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

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. Токсикогенные культуры *Corynebacterium diphtheriae gravis* нередко растут в виде колоний типа "маргаритки". На коринебакагаре подавляется рост стафилококков и стрептококков.

ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в клинической микробиологии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического 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 «Коринебакагара».

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

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. Токсикогенные культуры *Corynebacterium diphtheriae gravis* нередко растут в виде колоний типа "маргаритки". На коринебакагаре подавляется рост стафилококков и стрептококков.

ОБРАЗЦЫ

Объекты исследований в клинической микробиологии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Соблюдение «Правил устройства, техники безопасности, производственной санитарии, противоэпидемического 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 «Коринебакагара».

Основу в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают 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 теллурита 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



А. А. Дятлов

ванием при температуре 121 °С в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры 45-50 °С, добавляют в асептических условиях 2 % раствор калия теллурита 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 посевы 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