ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Питательная среда №10» (далее по тексту – среда), предназначенную для идентификации стафилококков при контроле микробной загрязненности нестерильных лекарственных средств по признаку ферментации маннита, а также при проведении исследований в санитарной и клинической микробиологии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

По органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям среда должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика или значение
1. Внешний вид	Мелкодисперсный порошок от светло-желтого до светло-коричневого цвета, допускается розовое окрашивание.
2. Концентрация водородных ионов (pH)	От 7,0 до 7,6
3. Специфическая активность	Питательная среда должна обеспечивать во всех засеянных чашках Петри рост колоний тест-штамма Staphylococcus aureus ATCC 6538, окруженных желтыми зонами, через 42-48 ч инкубации при температуре (37±1) °С при посеве по 0,1 мл микробной взвеси из разведения 10^{-6}. При визуальном просмотре чашек колонии должны выглядеть следующим образом: круглые, выпуклые, золотисто-желтого цвета, диаметром 1,5-2,0 мм, окружены желтыми зонами.
4. Показатель ингибиции	Питательная среда должна полностью подавлять на всех засеянных чашках Петри рост тест-штаммов Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 и Escherichia coli ATCC 11229 при посеве по 0,1 мл микробной взвеси из разведения 10^{-3} через 42-48 ч инкубации при температуре (37±1) °С.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Среда может транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Хранение среды осуществляют в сухих, защищенных от света складских помещениях, вдали от нагревательных приборов. Избегать попадания прямых солнечных лучей и повреждающих упаковку воздействий.

Среда должна транспортироваться и храниться при температуре от плюс 2 °С до плюс 30 °С.

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением встряхнуть банку. Питательную среду в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят 2 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр и стерилизуют автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин. Среду охлаждают до температуры 45 – 50 °С, разливают в стерильные чашки Петри и после застывания подсушивают.

Готовая среда плотная, красного цвета. Готовую среду можно использовать в течение 14 дней при условии хранения в холодильнике.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие среды установленным требованиям при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Срок годности – 2 года с даты изготовления среды.

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

Регистрация МИ в Росздравнадзоре
www.nevacert.ru | info@nevacert.ru