ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Питательный агар» (далее по тексту – среда), предназначенную для культивирования широкого спектра микроорганизмов, а также для проведения 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
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: 1) тест-штаммов S. flexneri ATCC 9199 и S. sonnei ATCC 25931 через 18-20 ч инкубации при температуре (37±1) °С при посеве по 0,1 мл микробной взвеси из разведения 10^{-6} в виде бесцветных прозрачных круглых колоний диаметром от 1,0 до 2,0 мм; 2) тест-штамм P. aeruginosa ATCC 15442 через 18-20 ч инкубации при температуре (37±1) °С при посеве 0,1 мл микробной взвеси, соответствующей 10 единицам по стандартному образцу мутности, с образованием сине-зеленого пигмента.

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.

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 слоем 4-6 мм. После застывания среды чашки подсушивают, соблюдая

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

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

правила асептики, в течение 40-60 мин.

Готовую среду можно использовать в течение месяца при условии хранения ее при температуре 2-8 °С.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Срок годности – 3 года с даты изготовления среды.

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

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