ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Глюкозо-пептонная среда» (далее по тексту – среда), предназначенную для обнаружения бактерий группы кишечной палочки по признаку ферментации глюкозы при санитарно-бактериологическом исследовании водопроводной воды и воды из других источников.

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 6,7 до 7,3
3. Специфическая активность	Питательная среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках при посеве в 5 мл среды по 0,5 мл микробной взвеси из разведения 10^{-6} визуально обнаруживаемый рост каждого тест-штамма P. aeruginosa ATCC 15442, P. vulgaris ATCC 6380 через 18-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С, а также тест-штамма E. coli ATCC 11229 при температуре (43±1) °С. P. vulgaris ATCC 6380, E. coli ATCC 11229 рост в виде помутнения, газообразования и изменения цвета среды из зеленого в желтый. P. aeruginosa ATCC 11229 – рост в виде помутнения с изменением цвета среды в сине-зеленый.

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!

Для исследования используют обычную и концентрированную среды.

Для приготовления среды обычной концентрации навеску в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 1-2 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают по 5 мл в емкости с поплавками и стерилизуют автоклавированием при

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

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

температуре 110 ^{0}Св течение 15 мин. Готовая среда прозрачная зеленого цвета.

Для приготовления концентрированной среды навеску увеличивают в 10 раз, кипятят в течение 1-2 мин, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в емкость по 5 мл с поплавками, стерилизуют автоклавированием при температуре 110 ^{0}С в течение 15 мин. Готовая среда имеет кирпично-зеленый цвет. Возможна опалесценция.

Готовую среду можно использовать в течение 10 суток при условии хранения при температуре 2-8 °С.

Учет результатов проводят визуально через 18-24 ч инкубации при температуре 37 и 43 °С. При наличии бактерий группы кишечной палочки, ферментирующих глюкозу, наблюдается помутнение, изменение цвета среды из зеленого в желтый с газообразованием.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Срок годности – 2 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