СОГЛАСОВАНО
Заместитель Министра
здравоохранения
Республики Беларусь
_____ Б.Н. Андросюк
«05» 03 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. генерального директора
ЗАО «БелАсептика»
_____ А.М. Архипов
«13» 03 2020 г.

Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ № 14 «ЦИТРАТНЫЙ АГАР СИММОНСА»
ТУ BY 100917107.204-2015

СОГЛАСОВАНО
Директор
УП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»
_____ С.И. Марченко
«04» 03 2020 г.

РАЗРАБОТЧИК
Химик-технолог
ЗАО «БелАсептика»
_____ И.А. Букшта
«19» 08 2019 г.

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую №14 «Цитратный агар Симмонса» (далее по тексту – среда), предназначенную для определения утилизации цитрата натрия энтеробактериями.

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 коричневого цвета
2. Концентрация водородных ионов (pH)	От 6,4 до 7,4
3. Специфическая активность	Среда должна обеспечивать рост тест-штамма S.typhimurium ATCC 14028 с изменением цвета среды из зеленого в синий при посеве бактериологической петлей штрихом по косяку через 20-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С. При аналогичном посеве и условиях культивирования тест-штамма E.coli ATCC 11229, не способного утилизировать цитрат натрия, рост отсутствует и цвет среды не изменяется.

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!

Навеску в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, тщательно размешивают в 1 л дистиллированной воды, кипятят в течение 1-2 мин до полного расплавления агара. Среду фильтруют через ватно-марлевый фильтр, разливают в стерильные пробирки по 7,0 мл и стерилизуют автоклавированием при температуре (120±1) °С в течение 15 мин. Среду скашивают, оставляя столбик высотой 2,0-2,5 см.

Готовая к употреблению среда должна быть прозрачная, зеленого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 14 суток 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 – 2 года с даты изготовления среды.

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