УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»

_____ В.А. Ходаль
«___» _____ 20__ г.

Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «СРЕДА ЛЕВИНА»
ТУ BY 100917107.206-2015

РАЗРАБОТЧИК
Химик-технолог
ЗАО «БелАсептика»

_____ И.А. Медведь
«___» _____ 20__ г.

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

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Среда Левина» (далее по тексту – среда), предназначенную для выявления и дифференциации патогенных и условно-патогенных энтеробактерий

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-лилового до фиолетового цвета
2. Концентрация водородных ионов (pH)	От 6,9 до 7,5
3. Специфическая активность	Среда должна обеспечивать во всех засеянных чашках Петри рост тест-штаммов: S.flexneri ATCC 9199 и E.coli ATCC 11229 через 20-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С при посеве по 0,1 мл микробной взвеси культуры каждого тест-штамма из разведения 10^{-7}. Колонии S. flexneri ATCC 9199 – круглые, прозрачные, бесцветные или слабо-розовые, диаметром 1,0-2,0 мм. Колонии E.coli ATCC 11229 - круглые, темно-фиолетового цвета с зеленым металлическим блеском (возможно наличие отдельных колоний без металлического блеска), диаметром 1,5-2,5 мм.
4. Дифференцирующие свойства	Питательная среда должна обеспечивать четкую дифференциацию шигелл от эшерихий на всех засеянных чашках при посеве по 0,1 мл микробной смеси S. flexneri ATCC 9199 и E.coli ATCC 11229 из разведения 10^{-6} (в соотношении 1:1) через 18-20 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.

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 3 мин до полного расплавления среды, фильтруют через ватно-марлевый фильтр

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

и стерилизуют автоклавированием при температуре 110 °С в течение 20 мин. Стерильную среду охлаждают до температуры 45-50 °С, разливают слоем 5-6 мм в стерильные чашки Петри и после застывания подсушивают при температуре (37±1) °С в течение 40-60 мин.

Готовая к употреблению среда красновато-лилового цвета с зеленоватым оттенком. Готовую среду можно использовать в течение 3 дней 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