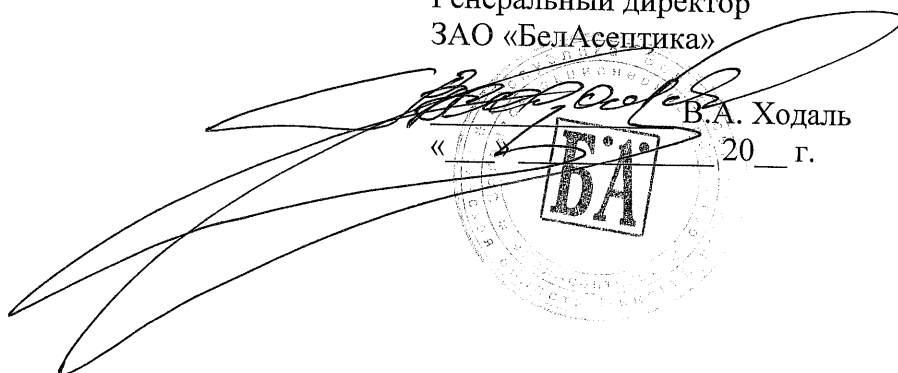


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»

В.А. Ходаль

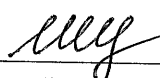
«__» 20__ г.



Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «ЭНДО»
ТУ ВУ 100917107.142-2012

РАЗРАБОТЧИК
Химик-технолог
ЗАО «БелАсептика»

 И.А. Медведь
«__» 20__ г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Эндо» (далее по тексту – среда), предназначенную для выделения 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 бежевого до различных оттенков розового цвета
2. Концентрация водородных ионов (рН)	От 7,1 до 7,7
3. Специфическая активность	Питательная среда должна обеспечивать на всех засеянных чашках Петри рост тест-штаммов <i>E. coli</i> ATCC 25922, <i>S. sonnei</i> ATCC 25931 через 18-24 ч инкубации при температуре $(37\pm 1)^\circ\text{C}$ при посеве по 0,1 мл микробной взвеси культуры каждого тест-штамма из разведения 10^{-6} . Колонии <i>E. coli</i> ATCC 25922 – круглые, малинового цвета с металлическим блеском; Колонии <i>S. sonnei</i> ATCC 25931 – бесцветные или слегка розового цвета, со слабо выраженным центром, круглые, прозрачные.
4. Показатель ингибиции	Питательная среда должна полностью подавлять рост тест-штамма <i>S. aureus</i> ATCC 6538 на всех засеянных чашках Петри при посеве по 0,1 мл микробной взвеси из разведения 10^{-1} через 18-24 ч инкубации при температуре $(37\pm 1)^\circ\text{C}$.
5. Дифференцирующие свойства	Питательная среда должна обеспечивать четкую дифференциацию <i>S. sonnei</i> ATCC 25931 от <i>E. coli</i> ATCC 25922 на всех засеянных чашках Петри при посеве по 0,1 мл микробной смеси тест-штаммов (в соотношении 1:1) из разведения 10^{-6} через 18-24 ч инкубации при температуре $(37\pm 1)^\circ\text{C}$.

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°C до плюс 30°C .

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, нагревают до кипения и кипятят в течение 2-3 мин до полного расплавления агара, фильтруют через ватно-марлевый фильтр, снова доводят до кипения, охлаждают до температуры 40-45 °С и разливают слоем 5-6 мм в стерильные чашки Петри. После застывания среды чашки подсушивают.

Готовая к употреблению среда должна быть розового цвета. Среду необходимо использовать в день приготовления. Хранить до посева в темноте!

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Срок годности – 2 года с даты изготовления среды.