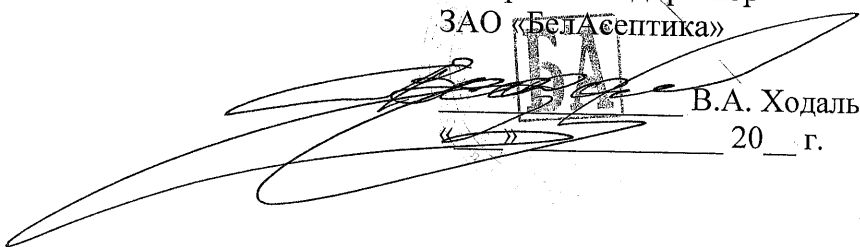


УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «БелАсептика»

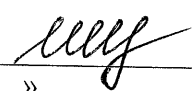
  
В.А. Ходаль

«\_\_» 20\_\_ г.

Инструкция по применению

**СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «ГИССА С МАННИТОМ»**  
ТУ ВУ 100917107.159-2013

РАЗРАБОТЧИК  
Химик-технолог  
ЗАО «БелАсептика»

  
И.А. Медведь  
«\_\_» 20\_\_ г.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Гисса с маннитом» (далее по тексту – среда), предназначенную для идентификации энтеробактерий по тесту ферментации маннита.

## 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 (рН) | От 7,0 до 7,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 3. Специфическая активность           | Питательная среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках рост и проявление биохимических свойств тест-штаммов <i>S. aureus</i> ATCC 6538, <i>E. coli</i> ATCC 25922, <i>S. flexneri</i> ATCC 12022, <i>P. vulgaris</i> ATCC 6380, <i>S. typhimurium</i> ATCC 14028, <i>K. pneumoniae</i> ATCC ®BAA 1706 через 18-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С при посеве уколом в столбик среды по одной бактериологической петле из разведения, соответствующего 10 единицам по стандарту мутности.<br><i>S. aureus</i> ATCC 6538 – кислотообразование (изменение цвета среды на желто-зеленый или желтый);<br><i>E. coli</i> ATCC 25922 – кислотообразование и газообразование (наличие пузырьков в глубине среды или ее поверхности);<br><i>S. flexneri</i> ATCC 12022 – кислотообразование;<br><i>P. vulgaris</i> ATCC 6380 – без кислотообразования и без газообразования;<br><i>S. typhimurium</i> ATCC 14028 – кислотообразование;<br><i>K. pneumoniae</i> ATCC ®BAA 1706 - кислотообразование и газообразование. |

## 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, нагревают до кипения и кипятят в течение 3 мин до полного расплавления среды. Горячую среду фильтруют через ватно-марлевый фильтр. Среду разливают в стерильные пробирки по 4 см<sup>3</sup> и стерилизуют автоклавированием при температуре 112 °С в течение 20 мин.

Готовая к употреблению среда должна быть от зеленого до сине-зеленого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 10 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.