

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра
здравоохранения
Республики Беларусь


Б.Н. Андросюк
«17» 03 2010 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора
ЗАО «БелАсептика»


А.М. Архипов
«13» 03 2010 г.

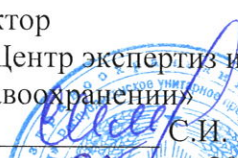


Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «АГАР КЛИГЛЕРА»
ТУ ВУ 100917107.155-2013

СОГЛАСОВАНО

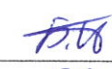
Директор
УП «Центр экспертиз и испытаний
в здравоохранении»


С.И. Марченко
«16» 03 2010 г.



РАЗРАБОТЧИК

Химик-технолог
ЗАО «БелАсептика»


И.А. Букшта
«19» 03 2010 г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Агар Клиглера» (далее по тексту – среда), предназначенную для первичной идентификации энтеробактерий по их способности ферментировать лактозу, глюкозу, образовывать газ и сероводород.

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 7,6
3. Специфическая активность	Среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках визуально обнаруживаемый рост каждого тест-штамма при посеве культуры по одной бактериологической петле штрихом на скошенную поверхность, а затем уколом в столбик среды, не касаясь дна пробирки, через 24-48 ч инкубации при температуре (37±1) °С: 1) <i>E. coli</i> ATCC 11229 – пожелтение косяка и столбика среды и газообразование; 2) <i>P. aeruginosa</i> ATCC 15442 – отсутствие изменения цвета среды и наличие серебряного зеркала на косяке; 3) <i>S.typhimurium</i> ATCC 14028 – без изменения цвета скошенной части агара, образование газа в столбике и выделение сероводорода (почернение среды в столбике); 4) <i>S.sonnei</i> ATCC 25931 – без изменения цвета скошенной части агара, изменения цвета в столбике на желтый без образования газа и выделения сероводорода.

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 2 мин до полного расплавления среды. Горячую среду фильтруют через

ватно-марлевый фильтр. Среду разливают по 7 см³ в стерильные пробирки и стерилизуют автоклавированием при температуре 112 °С в течение 20 мин. После стерилизации среду в пробирках скосить, оставив столбик высотой 25-30 мм.

Готовая к употреблению среда должна быть красного цвета. Готовую среду можно использовать в течение 3 недель при условии хранения ее при температуре 2-8° С или в течение 3 суток при температуре хранения 18-25° С (хранить пробирки в темном месте).

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Срок годности – 2 года с даты изготовления среды.