УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»



_____ В.А. Ходаль
«___» _____ 20__ г.

Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «АГАР МАКОНКИ»
ТУ BY 100917107.209-2015

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 «Агар МакКонки» (далее по тексту – среда), предназначенную для обнаружения, выделения и подсчета колиформных бактерий и E.coli при санитарно-бактериологических исследованиях.

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 6,9 до 7,5
3. Специфическая активность	Питательная среда должна обеспечивать на всех засеянных чашках Петри через 18-20 ч инкубации при температуре (37±1)˚С рост тест-штаммов E. coli ATCC 11229, S. flexneri ATCC 9199, S. typhimurium ATCC 14028 при посеве по 0,1 мл микробной взвеси каждого тест-штамма из разведения 10^{-6}. Колонии E. coli ATCC 11229 – гладкие, круглые, не слизистые, от розового до красного цвета, диаметром 1,5 -3,5 мм. Колонии S. flexneri ATCC 9199 – прозрачные, гладкие, круглые, блестящие, бесцветные или бледно-розового цвета, диаметром 1,0 – 2,0 мм. Колонии S. typhimurium ATCC 14028 – круглые, гладкие, бесцветные, диаметром 1,5 – 3,0 мм.
4. Дифференцирующие свойства	Питательная среда должна обеспечивать четкую дифференциацию S. typhimurium ATCC 14028 от E. coli ATCC 11229 на всех засеянных чашках Петри при посеве по 0,1 мл микробной смеси тест-штаммов (в соотношении 1:1) из разведения 10^{-6} через 18-20 ч инкубации при температуре (37±1) ºС.
5. Показатель ингибиции	Питательная среда должна подавлять рост тест-штамма S. aureus ATCC 6538 при посеве по 0,1 мл микробной взвеси из разведения 10^{-5} на всех засеянных чашках Петри через 18-20 ч инкубации при температуре (37±1) ºС. Допускается наличие роста в виде отдельных точечных колоний.

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

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

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 и стерилизуют автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин. Стерильную среду охлаждают до температуры 40-45 °С, разливают слоем 5-6 мм в стерильные чашки Петри. Перед посевом чашки со средой подсушивают в течение (40±5) мин.

Готовая к употреблению среда должна быть плотная, коричневато-красного цвета. Готовую среду можно использовать в течение 10 суток при условии хранения ее при температуре 2-8 °С, и в течение 2 суток при температуре хранения 18-25 °С. Хранить чашки следует 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.

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