УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»

_____ В.А. Ходаль
«___» _____ 20__ г.

Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «БУЛЬОН МАККОНКИ»
ТУ BY 100917107.210-2015

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 «Бульон МакКонки» (далее по тексту – среда), предназначенную для предварительного обнаружения 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 7,0 до 7,6
3. Специфическая активность	Питательная среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках при посеве в 9,0 мл среды по 1,0 мл микробной взвеси каждого тест-штамма из разведения 10^{-6} через 22-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С визуально обнаруживаемый рост: E. coli ATCC 11229, K. pneumonia ATCC ® BAA 1706 – в виде диффузного помутнения среды, изменения цвета среды из красновато-фиолетового в желтый, с образованием газа в поплавках; S. flexneri ATCC 9199, S. typhimurium ATCC 14028 – в виде диффузного помутнения среды и изменения цвета среды без газообразования.
4. Показатель ингибиции	Питательная среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках при посеве в 9,0 мл среды по 1,0 мл микробной взвеси тест-штамма S. aureus ATCC 6538 из разведения 10^{-6} через 22-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С подавление роста (слабое диффузное помутнение среды) без газообразования и изменения исходного цвета среды.

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

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

кипения и кипятят 2 мин до полного растворения среды, фильтруют через бумажный фильтр, разливают по 9 мл в стерильные пробирки с поплавками и стерилизуют автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин.

Готовая к употреблению среда должна быть прозрачная, красновато-фиолетового цвета. Готовую среду можно использовать в течение 2 недель 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