УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»

_____ В.А. Ходаль
«___» _____ 20__ г.

Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «ПИТАТЕЛЬНЫЙ БУЛЬОН»
ТУ BY 100917107.201-2015

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 «Питательный бульон» (далее по тексту – среда), предназначенную для культивирования различных микроорганизмов, неприхотливых по своим питательным потребностям, таких как стафилококки, энтеробактерии, синегнойная палочка.

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 6,8 до 7,6
3. Специфическая активность	Среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках при посеве 1,0 мл микробной взвеси рост тест-штаммов: S. aureus ATCC 6538 из разведения 10^{-6} не позднее 48 ч инкубации, E. coli ATCC 11229, P. aeruginosa ATCC 15442 из разведения 10^{-7} через 20-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С в виде диффузного помутнения среды. Среда должна обеспечивать во всех засеянных пробирках образование индола и сероводорода тест-штаммами S.flexneri ATCC 9199 и S. typhimurium ATCC 14028 соответственно, при посеве по одной бактериологической петле диаметром 2 мм через 20-24 ч инкубации при температуре (37±1) °С. Образование индола и сероводорода обнаруживается визуально по изменению цвета индикаторных бумажек. При положительной реакции на индол бумажки, пропитанные модифицированным реактивом Эрлиха или система индикаторных бумажек (СИБ), окрашиваются в розовый цвет, а при положительной реакции на сероводород бумажки, пропитанные реактивом для идентификации сероводорода, окрашиваются в черный цвет.

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.

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

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением встряхнуть банку!

Навеску в количестве, указанном на этикетке для приготовления конкретной серии питательной среды, размешивают в 1 л дистиллированной воды, нагревают до кипения и кипятят в течение 3 мин до полного растворения среды и фильтруют через бумажный фильтр. Среду разливают в стерильные пробирки по 9 мл и стерилизуют автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин.

Готовая к употреблению среда должна быть прозрачная, желтого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 1 месяца 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 – 4 года с даты изготовления среды.

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