

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ЗАО «БелАсептика»

В.А. Ходаль

« » 20__ г.

Инструкция по применению

СРЕДА ПИТАТЕЛЬНАЯ СУХАЯ «ПИТАТЕЛЬНЫЙ АГАР №1»
ТУ ВУ 100917107.157-2013

РАЗРАБОТЧИК
Химик-технолог
ЗАО «БелАсептика»

И.А. Медведь

« » 20__ г.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящая инструкция распространяется на среду питательную сухую «Питательный агар №1» (далее по тексту – среда), предназначенную для культивирования широкого спектра микроорганизмов.

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 чашках Петри визуально обнаруживаемый рост тест-штаммов <i>B.subtilis</i> ATCC 6633 через 24 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C при посеве по 0,1 мл микробной взвеси из разведения 10^{-5} , а также тест-штаммов <i>S. aureus</i> ATCC 6538, <i>E. coli</i> ATCC 25922 из разведения 10^{-6} через 24 ч инкубации при температуре (37 ± 1) °C при посеве по 0,1 мл микробной взвеси. При визуальном просмотре чашек колонии должны выглядеть следующим образом: <i>B.subtilis</i> ATCC 6633 – колонии плоские, мелкобугристые, слегка вогнутые, матовые, с волнистыми краями. <i>S. aureus</i> ATCC 6538 – колонии круглые, слегка выпуклые, с ровными краями. <i>E. coli</i> ATCC 25922 – круглые колонии в S форме.

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 °C до плюс 30 °C.

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 и фильтруют через ватно-марлевый фильтр. Среду разливают в стерильные флаконы и стерилизуют

автоклавированием при температуре 121 °С в течение 15 мин. Потом среду охладить до температуры 45-50 °С и разлить в стерильные чашки Петри слоем 4-6 мм.

Готовая среда от светло-желтого до светло-коричневого цвета. Готовую среду можно использовать в течение 14 дней при условии хранения в холодильнике при температуре 2-8 °С.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

Срок годности – 3 года с даты изготовления среды.