

ЗАО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии»  
г. Санкт-Петербург

## ИНСТРУКЦИЯ

**по применению среды МРС-4  
(питательной среды для выделения и культивирования *Lactobacillus* spp.),  
готовой к применению**

**Назначение:** Среда МРС-4 предназначена для изоляции из исследуемого материала и культивирования *Lactobacillus* spp.

Препарат представляет собой непрозрачный студень коричневого цвета.

Препарат стерилен, готов к применению.

**Способ применения:** Работа должна быть проведена с соблюдением правил асептики. Перед использованием в асептических условиях вскрывают флакон, заменяют резиновую пробку на стерильную ватно-марлевую. Выдерживают флакон со средой МРС-4 в кипящей водяной бане до полного расплавления студня. Исследуемый материал размешивают или растворяют в определённом количестве (в зависимости от требуемого разведения) растворителя (например, разведённый дистиллированной водой в четыре раза раствор Рингера). По 1 мл взвеси исследуемого материала вносят в стерильные чашки Петри, добавляют по 10 мл на чашку расплавленного и остуженного до 45-48 °С агара и тщательно перемешивают стеклянной палочкой. Когда среда остынет, на её поверхность наливают ещё один слой (10 мл) агара, не содержащего исследуемый материал (для образования «слоёной» чашки).

Инкубируют 3 суток при 37 °С или 5 суток при 30 °С и учитывают результат. Оптимальные условия инкубации в 5% CO<sub>2</sub> (эксикатор со свечой).

### **Форма выпуска.**

Герметично укупоренные стеклянные флаконы по 200 и 400 мл.

### **Транспортирование.**

При температуре от 2 до 25 °С в соответствии с СП 3.3.2-1248-03.

### **Хранение.**

В герметично закрытых флаконных в сухом, защищенном от света и недоступном для детей месте при температуре 2 до 25 °С в соответствии с СП 3.3.2-1248-03.

**Срок годности препарата** – 6 месяцев. Препарат с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

Рекламации на качество препарата в течение срока годности следует направлять в адрес предприятия-изготовителя по адресу: 192236, Санкт-Петербург, ул.Белы Куна, д.30 лит.А. тел. (812)327-55-81, 320-71-38.