

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению транспортной среды для различных микроорганизмов, полужидкой, готовой к применению (среда типа Эймса).

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Среда типа Эймса предназначена для транспортирования исследуемого биоматериала от момента его забора до посева при сохранении жизнеспособности и при отсутствии размножения различных микроорганизмов, включая стрептококки, эшерихии, гемофильные бактерии, дрожжеподобные грибы.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ

Среда типа Эймса представляет собой полужидкий, непрозрачный студень серовато-черного цвета. Среда стерильна, готова к применению.

#### Состав (г/л):

Уголь активированный нейтральный	– 10,0 г
Натрия хлорид	– 3,0 г
Натрий фосфорнокислый двузамещенный	– 1,15 г
Калий фосфорнокислый однозамещенный	– 0,2 г
Калия хлорид	– 0,2 г
Натрия тиогликолят	– 1,0 г
Кальция хлорид	– 0,1 г
Магния хлорид	– 0,1 г
Агар микробиологический	– 4,0 г
Вода дистиллированная	до 1 л

**Форма выпуска.** По 100, 200 и 400 мл в стеклянные бутылки, укупоренные резиновыми пробками и завальцованные алюминиевыми колпачками.

**Противопоказания к применению.** Только для диагностических целей.

### 3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ ИЗДЕЛИЯ

**Расходные материалы и общелабораторное оборудование, не поставляемые с изделием, но обязательные к применению с изделием:**

- спиртовая или газовая горелка;
- баня водяная;
- пробирки стерильные;
- стерильные пипетки или дозатор со стерильными наконечниками;
- холодильник бытовой.

#### Способ приготовления.

Работа должна проводиться с соблюдением правил асептики.

Перед использованием с бутылки со средой снимают алюминиевый колпачок, заменяют резиновую пробку на стерильную ватно-марлевую и помещают бутылку в кипящую водяную баню.

Расплавленную и охлажденную до 45-50 °С транспортную среду типа Эймса тщательно перемешивают круговыми движениями и разливают стерильной пипеткой в стерильные пробирки по 6-9 мл, соблюдая правила асептики. В таком виде среду можно хранить 10 суток при температуре от 2 до 8 °С. Объем среды определяется техникой посева.

#### **4. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ**

Исследуемый материал погружают в столбик среды таким образом, чтобы он не оставался на ее поверхности. После этого пробирку с засеянной средой помещают в контейнер и направляют в микробиологическую лабораторию. Пробирку с исследуемым материалом до посева можно хранить при температуре от 2 до 8 °С в защищенном от света месте не более 24 часов.

Среда типа Эймса сохраняет жизнеспособность требовательных как аэробных, так и факультативно анаэробных бактерий не более 24 часов, после чего отмечают гибель клеток. Пересев с транспортной среды на обогащенные, дифференциально-диагностические или иные питательные среды следует производить в минимально возможные сроки.

#### **5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ**

Питательную среду до использования необходимо хранить в герметично закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 25 °С.

Транспортирование должно проводиться при температуре от 2 до 25 °С всеми видами крытого транспорта.

#### **6. СРОК ГОДНОСТИ**

Срок годности питательной среды в герметичной упаковке производителя – 9 месяцев.

Изделие с истекшим сроком годности, вскрытой, или в поврежденной упаковке использованию не подлежит.

#### **7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Для получения достоверных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей Инструкции по применению.

По вопросам, касающимся качества продукции, следует обращаться в ООО «Научно-исследовательский центр фармакотерапии» по адресу:

192236, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, д. 30, лит. А тел./факс: (812) 327 5581, e-mail: [nicf@nicf.spb.ru](mailto:nicf@nicf.spb.ru)