



Общество с ограниченной ответственностью  
**«Биолабмикс»**  
ИНН 5408278957 КПП 540801001  
630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск,  
ул. Инженерная, дом № 28  
Tel/Fax: +7(383)363-51-91, Tel: +7(383)363-22-40  
E-mail: sales@biolabmix.ru

## **Бромистый этидий, 10 мг/мл**

Кат. номер EtBr-10

### **Описание**

Раствор бромистого этидия (3,8-диамино-5-этил-6-фенилфенантридий бромид) для визуализации нуклеиновых кислот после проведения агарозного гель-электрофореза. Раствор приготовлен с использованием воды тип I и профильтрован через мембрану с размером пор 0.22 мкм.

### **Состав**

Фасовка	10 мл
Бромистый этидий, 10 мг/мл, 10.000x раствор	

### **Меры предосторожности**

**Осторожно!** При работе необходимо соблюдать правила общей и личной техники безопасности.

При попадании на слизистые может вызвать раздражение. Токсичен при попадании внутрь. При попадании на кожу промойте большим количеством воды и моющего средства (детергента). При необходимости обратитесь за медицинской помощью.

### **Перед началом работы:**

Тщательно перемешать флакон с раствором бромистого этидия.

### **Подготовка 1x раствора бромистого этидия:**

**Примечание:** ниже представлен один из вариантов подготовки рабочего раствора.

К 1 л 1x буфера для электрофореза нуклеиновых кислот добавить 0.1 мл (10 мг/мл) раствора бромистого этидия.

**Примечание:** в качестве 1x буфера для электрофореза нуклеиновых кислот возможно использовать буферы из каталога ООО «Биолабмикс» (Кат. № BE-DNA-500, BE-DNA-1000, TBE-500).

### **Использование 1x раствора бромистого этидия:**

- 1x раствор бромистого этидия использовать в качестве электродного буфера при проведении агарозного гель-электрофореза. Визуализацию нуклеиновых кислот можно проводить сразу после окончания процесса гель-электрофореза.

- 1х раствор бромистого этидия использовать для окрашивания нуклеиновых кислот после проведения агарозного гель-электрофореза, в случае, если не допускается использование данного красителя непосредственно в процессе гель-электрофореза. Сразу после завершения процесса гель-электрофореза инкубировать агарозный гель в 1х растворе бромистого этидия в течение 10–20 минут. Если интенсивность флуоресценции недостаточна, то увеличить время инкубации.

**Условия хранения:**

Хранить при 2–8 °С в темноте. Срок годности см. на упаковке.

**Условия транспортировки:**

Транспортировать при температуре от -10 °С до +30 °С в герметично закрытой таре. Не допускается использование буфера при нарушении целостности тары.

**Внимание!** Не рекомендуется повторное использование буфера.

Предназначен только для научно-исследовательских целей.