



Бромистый этидий, 10 мг/мл

Кат. номер EtBr-10

Описание

Раствор бромистого этидия (3,8-диамино-5-этил-6-фенилфенантридиум 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.

Набор предназначен только для научно-исследовательских целей.

Протокол обновлён 30.07.2024.

Состав

Кат. номер	EtBr-10
Фасовка	10 мл
Бромистый этидий, 10 мг/мл, 10.000х 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 1х раствора бромистого этидия

Примечание: ниже представлен один из вариантов подготовки рабочего раствора.

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

Примечание: выше представлен один из вариантов подготовки рабочего раствора.

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

Использование 1х раствора бромистого этидия

- 1х раствор бромистого этидия использовать в качестве электродного буфера при проведении агарозного гель-электрофреза. Визуализацию нуклеиновых кислот можно проводить сразу после окончания процесса гель-электрофореza.
- 1х раствор бромистого этидия использовать для окрашивания нуклеиновых кислот после проведения агарозного гель-электрофореza в случае, если не допускается использование данного красителя непосредственно в процессе гель-электрофореza. Сразу после завершения процесса гель-электрофореza инкубировать агарозный гель в 1х растворе бромистого этидия в течение 10–20 минут. Если интенсивность флуоресценции недостаточна, то увеличить время инкубации или количество бромистого этидия.

Условия хранения:

Реагент хранить при температуре от +2 до +8 °С.

Срок годности см. на упаковке.

Условия транспортировки:

Транспортировку реагента производить при температуре от -10 до +30 °С в герметично закрытой таре.

Допускается транспортирование при температуре не выше +30°С в течение 14 суток.

Не допускается использование буфера при нарушении целостности тары.