

## 50X TAE электродный буфер

Версия 03 от 13 ноября 2019 г.

Кат. #	Продукт	Объем
PB022	50X Трис-ацетатный	100 мл
PB122	электродный буфер (TAE)	1 л

**Хранение и транспортировка:** при комнатной температуре.

**Срок хранения:** при соблюдении условий хранения и транспортировки – 1 год со дня поставки.

### Применение

- Приготовление агарозных и полиакриламидных гелей
- Проведение электрофореза ДНК и РНК

TAE буфер приводит к лучшему разделению длинных фрагментов (более 2000 п.н.), по сравнению с TBE буфером.

Рекомендуется в случае, если планируется очистка ДНК из геля для проведения ферментативных реакций.

Не содержит нуклеаз.

### Состав

2М Трис-(гидроксиметил) аминометан, 50мМ ЭДТА, 1М уксусная кислота, pH 8.4.

Для приготовления использована деионизованная вода высокой степени очистки (кат. # PB207, Евроген). Буфер профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.

В случае выпадения осадка буфер прогреть и перемешать до полного растворения осадка.

## **Приготовление рабочего раствора**

Для приготовления рабочего 1X TAE буфера добавить к 20 мл концентрированного 50X TAE буфера дистиллированную воду до 1 л и хорошо перемешать.

Приготовленный 1X TAE буфер хранить при комнатной температуре.

Для визуализации нуклеиновых кислот рекомендуется в электродный 1X TAE буфер добавить бромистый этидий до концентрации 0.3 мкг/мл.

## **Ограничение использования**

Только для научно-исследовательских целей.

ЗАО Евроген  
Москва 117997  
ул. Минлухо-Маклая 16/10, корпус 15  
Тел.: +7 (495) 784-7084  
order@evrogen.ru  
www.evrogen.ru