

10X TBE электродный буфер

Версия 02 от 13 ноября 2019 г.

Кат. #	Продукт	Объем
PB031	10X Трис-боратный	100 мл
PB131	электродный буфер (TBE)	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

TBE буфер приводит к лучшему разделению коротких фрагментов (500 п.н. и менее), по сравнению с TAE буфером. Кроме того, TBE буфер меньше нагревается, в связи с чем лучше подходит для длительных электрофорезов (в течение нескольких часов).

При длительном хранении в концентрате допускается образование небольшого осадка, что не меняет его технические характеристики.

Не содержит нуклеаз.

Если планируется очистка ДНК из геля для проведения ферментативных реакций, рекомендуется использовать TAE буфер (кат. ## PB022, PB122, Евроген).

Состав

890 мМ Трис-(гидроксиметил) аминотетан, 890 мМ борная кислота, 20 мМ ЭДТА, рН 8.3.

Для приготовления использована деионизованная вода высокой степени очистки (кат.# РВ207, Евроген). Буфер профильтрован через мембрану с размером пор 0.45 мкм.

Приготовление рабочего раствора

Для приготовления рабочего 1X ТВЕ буфера добавить к 100 мл концентрированного 10X ТВЕ буфера дистиллированную воду до 1 л и хорошо перемешать.

Приготовленный 1X ТВЕ буфер хранить при комнатной температуре.

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

Ограничение использования

Только для научно-исследовательских целей.

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