

ТБЕ буфер

Методические указания по применению

	Каталожный №	Комплектация
<input type="checkbox"/>	250499	10-кратный ТБЕ буфер, 1000 мл

1. Описание

ТБЕ буфер применяется для разделения нуклеиновых кислот с использованием агарозного или полиакриламидного гель-электрофореза. **ТБЕ буфер** рекомендуется использовать для электрофоретического разделения фрагментов РНК и ДНК, длина которых не превышает 1 500 п.о.

ТБЕ буфер изготовлен с использованием деионизованной воды высокой степени чистоты и профильтрован через мембрану с размером пор 0,22 мкм. **ТБЕ буфер** не содержит нуклеаз и пригоден для проведения гель-электрофореза нуклеиновых кислот после разведения до 1-кратной концентрации.

2. Область применения

Электрофорез нуклеиновых кислот (длиной до 1 500 п.о.) в агарозном или полиакриламидном геле.

3. Рекомендации по использованию

Для проведения электрофореза нуклеиновых кислот рекомендуется использовать **ТБЕ-буфер** в 1-кратной конечной концентрации.

Для приготовления 1-кратного рабочего раствора **ТБЕ буфера** необходимо развести 10-кратный стоковый раствор в 10 раз дистиллированной/деионизованной водой, тщательно перемешать.

Приготовленный **1-кратный ТБЕ буфер** хранить при комнатной температуре. В случае помутнения раствора или изменения его цвета,

прекратить использование буфера и приготовить новый рабочий раствор.

При приготовлении агарозного или полиакриламидного геля объем вносимого 10-кратного **ТБЕ буфера** составляет 1/10 часть конечного объема смеси.

4. Состав 10-кратного ТБЕ буфера

0,89 М трис(гидроксиэтил)аминометан, 0,89 М борная кислота, 20 мМ ЭДТА. рН 8,3 (при 20 °С).

5. Условия хранения и транспортировки

Транспортирование **ТБЕ буфера** осуществляется при температуре окружающей среды на протяжении всего срока годности, но не выше +30 °С (до 5 суток).

ТБЕ буфер хранится при температуре окружающей среды, но не выше +30 °С.

В случае выпадения осадка буфер прогреть при +37 °С и перемешать до полного растворения осадка (мути)/до прозрачности.

Срок годности – 1 год.

ТБЕ буфер

Методические указания по применению

	Каталожный №	Комплектация
<input type="checkbox"/>	250499	10-кратный ТБЕ буфер, 1000 мл

1. Описание

ТБЕ буфер применяется для разделения нуклеиновых кислот с использованием агарозного или полиакриламидного гель-электрофореза. **ТБЕ буфер** рекомендуется использовать для электрофоретического разделения фрагментов РНК и ДНК, длина которых не превышает 1 500 п.о.

ТБЕ буфер изготовлен с использованием деионизованной воды высокой степени чистоты и профильтрован через мембрану с размером пор 0,22 мкм. **ТБЕ буфер** не содержит нуклеаз и пригоден для проведения гель-электрофореза нуклеиновых кислот после разведения до 1-кратной концентрации.

2. Область применения

Электрофорез нуклеиновых кислот (длиной до 1 500 п.о.) в агарозном или полиакриламидном геле.

3. Рекомендации по использованию

Для проведения электрофореза нуклеиновых кислот рекомендуется использовать **ТБЕ-буфер** в 1-кратной конечной концентрации.

Для приготовления 1-кратного рабочего раствора **ТБЕ буфера** необходимо развести 10-кратный стоковый раствор в 10 раз дистиллированной/деионизованной водой, тщательно перемешать.

Приготовленный **1-кратный ТБЕ буфер** хранить при комнатной температуре. В случае помутнения раствора или изменения его цвета,

прекратить использование буфера и приготовить новый рабочий раствор.

При приготовлении агарозного или полиакриламидного геля объем вносимого 10-кратного **ТБЕ буфера** составляет 1/10 часть конечного объема смеси.

4. Состав 10-кратного ТБЕ буфера

0,89 М трис(гидроксиэтил)аминометан, 0,89 М борная кислота, 20 мМ ЭДТА. рН 8,3 (при 20 °С).

5. Условия хранения и транспортировки

Транспортирование **ТБЕ буфера** осуществляется при температуре окружающей среды на протяжении всего срока годности, но не выше +30 °С (до 5 суток).

ТБЕ буфер хранится при температуре окружающей среды, но не выше +30 °С.

В случае выпадения осадка буфер прогреть при +37 °С и перемешать до полного растворения осадка (мути)/до прозрачности.

Срок годности – 1 год.