

## Буфер для разведения ДНК

Кат. #	Состав	Количество
<b>РВ021</b>	Буфер для разведения ДНК, не содержит нуклеаз	7.5 мл (5 x 1.5 мл)

**Хранение:** –20°C.

**Транспортировка:** при комнатной температуре.

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

10 мМ Трис-НСl, 0.1 мМ ЭДТА, рН 8.0.

Для приготовления использована деионизованная вода для ПЦР.

**Применение:** Буфер используется для разведения ДНК перед постановкой ПЦР (или иных ферментативных реакций). Может использоваться для элюции ДНК с колонок и магнитных частиц. Растворенная в буфере ДНК может длительно храниться в замороженном виде.

При добавлении буфера в реакционную смесь при постановке ПЦР практически не изменяется рН раствора и концентрация ионов магния, поэтому эффективность амплификации не снижается. При использовании для разведения ДНК стандартного ТЕ-буфера относительно высокая концентрация ЭДТА в растворе ДНК (1 мМ ЭДТА) может быть причиной снижения эффективности ПЦР вследствие хелатирования ионов магния.

Не содержит нуклеаз.

Только для научно-исследовательских целей.

## Продукты и услуги компании Евроген

**P** – продукты

**S** – услуги

### Молекулярная биология

Наборы для выделения и очистки нуклеиновых кислот **P**

Маркеры длин ДНК **P**

Реактивы для ПЦР и ПЦР-РВ **P**

Приготовление библиотек кДНК **P S**

Синтез кДНК и RACE **P S**

Клонирование ДНК **P S**

Нормализация кДНК **P S**

Практикум по генной инженерии **P**

Синтез олигонуклеотидов и зондов **S**

Секвенирование по Сэнгеру **S**

Секвенирование следующего поколения (NGS) **S**

Синтез генов **S**

Сайт-направленный мутагенез **S**

*Техническая поддержка: [customer-support@evrogen.ru](mailto:customer-support@evrogen.ru)*

### Клеточная биология

Выявление микоплазменной контаминации **P**

Флуоресцентные белки **P**

Генетически-кодируемые сенсоры и фотосенсибилизаторы **P**

Антитела против флуоресцентных белков **P**

Временная трансфекция клеточных линий **S**

Конструирование и сборка лентивирусных частиц **S**

Создание стабильно трансфицированных клеточных линий **S**

*Техническая поддержка: [customer-support@evrogen.ru](mailto:customer-support@evrogen.ru)*

### Молекулярная медицина

Молекулярная онкология

и молекулярная генетика наследственных заболеваний **S**

*Техническая поддержка: [oncology@evrogen.ru](mailto:oncology@evrogen.ru)*

### Подробную информацию о наших продуктах и сервисах

можно получить на сайте [www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)

ЗАО Евроген

Москва 117997

ул. Миклухо-Маклая 16/10, корпус 70

(Технопарк ИБХ)

Тел.: +7(495)988-4083

Факс: +7(495)988-4085

[www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)