

## Вода, обработанная диэтилпиروкарбонатом (DEPC)

Версия 01 от 18 сентября 2019 г.

Кат. #	Продукт	Объем
PВ307	Вода, обработанная диэтилпирокарбонатом (DEPC)	50 мл

**Хранение и транспортировка до вскрытия флакона:**  
при комнатной температуре (допустим любой температурный режим).

**Хранение после вскрытия флакона:** –20 °С.

**Срок хранения:** при соблюдении условий хранения и транспортировки – 2 года со дня поставки.

### Описание продукта

Вода высокой степени очистки профильтрована через мембрану с размером пор 0.22 мкм, обработана диэтилпирокарбонатом (DEPC) и автоклавирована.

Обработка DEPC необратимо инактивирует многие ферменты, в том числе РНКазы, в случае их присутствия в воде. После автоклавирования DEPC гидролизуетсся с образованием этанола и  $\text{CO}_2$ .

Высокоочищенная вода, обработанная DEPC, не содержит нуклеаз и ДНК.

### Применение

- Подготовка препаратов РНК, ДНК;
- Приготовление аналитических растворов, химических реактивов, буферов для электрофореза;
- Промывка инструментальных систем;
- Производство нестерильных препаратов.

Работайте в перчатках, не оставляйте флакон открытым во время работы. После раскупорки флакона в воду может попасть пыль и иные примеси, содержащиеся в помещении.

При работе с РНК рекомендуется применять одноразовый пластик; при использовании многоразовой посуды или инструментов – перед началом работы желательно их автоклавировать.

**Не рекомендуется** использовать для экспериментов *in vivo*, подготовки реакционных смесей для ПЦР, реакции обратной транскрипции, для секвенирования и прочих ферментативных реакций, применяемых в молекулярной биологии.

Для этих целей используйте деионизированную воду, свободную от нуклеаз (например, кат. # РВ207, Евроген).

Для подготовки ПЦР и реакций обратной транскрипции рекомендуется использовать воду для ПЦР, расфасованную в производственных условиях небольшими аликвотами (например, кат. # РВ007, Евроген).

### **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