

## **4X Gel Loading Dye, Blue буфер для нанесения образцов ДНК на агарозный гель**

Кат. #PB020

Кат. #	Состав	Количество
PB020	4X Gel Loading Dye, Blue буфер для нанесения образцов ДНК на агарозный гель	5 x 1.5 мл

**Хранение:** +4°C (при регулярном использовании), -20°C (длительное хранение).

**Транспортировка:** при комнатной температуре.

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

Состав: 10 мМ Трис-НСI, рН 7.8, 40% глицерин, 40 мМ ЭДТА, 0,01% бромфеноловый синий, 0,01% ксиленцианол.

Используется для нанесения образцов ДНК на агарозный гель. Перед нанесением на гель анализируемые образцы смешиваются с буфером для нанесения в объемном соотношении 3:1.

Присутствие красителей в буфере облегчает нанесение образцов и позволяет в процессе электрофореза следить за миграцией ДНК. В 1% агарозном геле с 1X TAE буфером электрофоретическая подвижность голубого красителя (ксиленцианол) соответствует фрагментам ДНК размером ~3000 п.н., синий краситель (бромфеноловый синий) мигрирует с фронтом на уровне фрагментов ~300 п.н. В 2% агарозном геле красители мигрируют на уровне ~1000 п.н. и ~50 п.н. соответственно.

## Продукты и услуги компании Евроген

**P** – продукты

**S** – услуги

### Молекулярная биология

Выделение и очистка нуклеиновых кислот, маркеры длин ДНК **P**

ПЦР, синтез кДНК и RACE **P S**

Клонирование ДНК **P S**

Нормализация кДНК **P S**

Учебные наборы **P**

Синтез олигонуклеотидов и секвенирование **S**

Секвенирование следующего поколения (NGS) **S**

Синтез генов и направленный мутагенез **S**

Приготовление библиотек кДНК **S**

Сложные сервисы **S**

### Клеточная биология

Флуоресцентные белки **P**

Генетически-кодируемые сенсоры и фотосенсибилизаторы **P**

Антитела против флуоресцентных белков **P**

Временная трансфекция и создание стабильно трансфицированных клеточных линий **S**

Конструирование лентивирусных частиц **S**

Лентивирусные конструкции для РНК-интерференции **S**

### Молекулярная медицина

Наборы для детекции мутаций в протоонкогенах **P**

Услуги в области молекулярной онкологии **S**

Услуги в области молекулярной генетики наследственных заболеваний **S**

Подробную информацию о наших продуктах и сервисах можно получить на сайте [www.evrogen.ru](http://www.evrogen.ru)

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

[order@evrogen.ru](mailto:order@evrogen.ru)