

ProbeMaster® UDG, 5x реакционная смесь

<http://ru.lumiprobe.com/p/pcr-qpcr-master-mix-udg>

ProbeMaster® UDG — готовая 5-кратная реакционная смесь, включающая все необходимые компоненты для проведения ПЦР. Ее состав, содержащий Hot-start полимеразу, оптимизирован для получения идеальных результатов по процессивности и специфичности амплификации. Урацил-ДНК-гликозилаза при этом исключает контаминацию ампликонами от предыдущих реакций и получение ложноположительных результатов.

Смесь ProbeMaster® UDG подходит как для проведения количественной ПЦР, так и для амплификации ДНК с последующей детекцией результатов методом электрофореза. В случае постановки реакции кПЦР, для детекции флуоресценции следует использовать ДНК-зонд, меченный флуорофором и тушителем (гидролизуемые зонды, «молекулярные маяки», праймеры типа «скорпион») или два зонда, меченных флуорофорами, образующими FRET-пару (вы можете заказать [синтез зондов в Lumiprobe](#)). Помимо ДНК-зондов, для детекции флуоресценции может использоваться интеркалирующий краситель [dsGreen](#).

Объем смеси 500 мкл рассчитан на проведение 100 реакций объемом 25 мкл.

Состав реакционной смеси:

- HS Taq ДНК-полимераза;
- урацил-ДНК-гликозилаза (UDG);
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (включая dUTP);
- ПЦР-буфер (содержит Mg²⁺ с концентрацией 3 мМ в 1x реакционной смеси).

Возможные приложения:

Качественная и количественная ПЦР с детекцией продуктов амплификации как в режиме реального времени, так и с помощью гель-электрофореза, ПЦР после обратной транскрипции.

Совместимость с оборудованием:

Совместим с амплификаторами любого типа.

Таблица подбора реакционной смеси для ПЦР

Название смеси	Реакционные смеси для количественной ПЦР (ПЦР-РВ)				Применение
	dsGreen	Eva488	ROX	UDG, dUTP	
ProbeMaster® UDG Cat.# •7514	—	—	—	✓	
ProbeMaster® Lyo UDG Cat.# •0514	—	—	—	✓	
ProbeMaster® ROX Cat.# •7114	—	—	✓	—	
ProbeMaster® Lyo ROX Cat.# •0114	—	—	✓	—	
ProbeMaster® Eva488 Cat.# •7614	—	✓	—	—	кПЦР с ДНК-зондами или интеркалирующим красителем
ProbeMaster® Lyo Eva488 Cat.# •0614	—	✓	—	—	
ProbeMaster® Eva488 ROXCat.# •7714	—	✓	—	—	
ProbeMaster® Lyo Eva488 ROXCat.# •0714	—	✓	✓	—	
ProbeMaster® Lyo dsGreen Cat.# •0814	✓	—	—	—	
Реакционная смесь для стандартной ПЦР					
ProbeMaster® GEL Cat.# •7024	—	—	—	—	ПЦР с последующим анализом методом гель-электрофореза, содержит краситель для нанесения на гель
ProbeMaster® Lyo GEL Cat.# •0024	—	—	—	—	
ProbeMaster® GEL UDG Cat.# •7524	—	—	—	✓	
ProbeMaster® Lyo GEL UDG Cat.# •0524	—	—	—	✓	

Универсальная реакционная смесь

Общие свойства

Вид продукта:	прозрачная жидкость
Контроль качества:	функциональный тест
Условия хранения:	Хранение: 12 месяцев (с момента доставки) при -20°C. Транспортировка: до 5 дней при температуре от 0 до +25°C.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продаётся только в исследовательских целях. Продукт не проверяется на безопасность и эффективность в пищевых продуктах, лекарствах, медицинских приборах, косметических средствах, нет явного или подразумеваемого разрешения на использование для любых других целей, включая, помимо прочего, диагностические цели <i>in vitro</i> , для людей или животных или в коммерческих целях.

ProbeMaster® является зарегистрированной торговой маркой Lumiprobe.