

Реакционная смесь ProbeMaster® UDG, 5x

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

Смесь ProbeMaster® UDG подходит как для проведения количественной ПЦР, так и для амплификации ДНК с последующей детекцией результатов методом электрофореза. **Объем смеси 500 мкл рассчитан на проведение 100 реакций объемом 25 мкл.** Готовая 5-кратная реакционная смесь содержит необходимые компоненты для проведения ПЦР, ее состав оптимизирован для получения идеальных результатов по процессивности и специфичности амплификации (содержит Hot-start полимеразу), а урацил-ДНК-гликозилаза исключает контаминацию ампликонами от предыдущих реакций и получение ложноположительных результатов. 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](#).

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

Совместимость с оборудованием: совместим с амплификаторами любого типа

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

Таблица подбора мастер микса для ПЦР

Название смеси	Реакционные смеси для количественной ПЦР (ПЦР-РВ)			Применение
	dsGreen	ROX	UDG, dUTP	
ProbeMaster® UDG Cat.# •7514	—	—	✓	кПЦР с ДНК-зондами или интеркалирующим красителем
ProbeMaster® ROX Cat.# •7114	—	✓	—	
Реакционная смесь для стандартной ПЦР				
Basic PCR master mix Cat.# •5024	—	—	—	ПЦР с последующим анализом методом гель-электрофореза, содержит краситель для нанесения на гель
Универсальная реакционная смесь				
ProbeMaster® UNI Cat.# •7534	—	—	—	кПЦР с ДНК-зондами/интеркалирующим красителем или стандартная ПЦР с последующим анализом методом гель-электрофореза

General properties

Storage conditions: 12 months after receipt at -20°C.

Legal statement: This Product is offered and sold for research purposes only. It has not been tested for safety and efficacy in food, drug, medical device, cosmetic, commercial or any other use. Supply does not express or imply authorization to use for any other purpose, including, without limitation, in vitro diagnostic purposes, in the manufacture of food or pharmaceutical products, in medical devices or in cosmetic products.