

## Реакционная смесь ProbeMaster® UDG, 5x

<http://hk.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 (гидролизующие 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-полимеразы, смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (включая dUTP), урацил-ДНК-гликозилаза (UDG), ПЦР-буфер (содержит Mg<sup>2+</sup> 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	
<a href="#">ProbeMaster® UDG Cat.# •7514</a>	—	—	✓	кПЦР с ДНК-зондами или интеркалирующим красителем
<a href="#">ProbeMaster® ROX Cat.# •7114</a>	—	✓	—	
<b>Реакционная смесь для стандартной ПЦР</b>				
<a href="#">Basic PCR master mix Cat.# •5024</a>	—	—	—	ПЦР с последующим анализом методом гель-электрофореза, содержит краситель для нанесения на гель
<b>Универсальная реакционная смесь</b>				
<a href="#">ProbeMaster® UNI Cat.# •7534</a>	—	—	—	кПЦР с ДНК-зондами/интеркалирующим красителем или стандартная ПЦР с последующим анализом методом гель-электрофореза

儲存条件:

法律声明: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。