

DryDrops® PCR UDG, лиофилизированные шарики для ПЦР

<http://hk.lumiprobe.com/p/udg-pcr-lyophilized-beads>

Леофилизированные шарики DryDrops® PCR UDG — предварительно приготовленная и расфасованная форма реакционной смеси для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). Урацил-ДНК-гликозилаза (UDG), входящая в состав смеси, исключает контаминацию ампликонами от предыдущих реакций и получение ложноположительных результатов. Каждый лиофилизированный шарик для ПЦР представляет собой сухую гранулу, содержащую готовую реакционную смесь со всеми необходимыми компонентами, для проведения ПЦР объемом 25 мкл:

- Taq-полимераза с горячим стартом;
- Урацил-ДНК-гликозилаза (UDG);
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (dNTP, включая dUTP);
- оптимизированный буфер для ПЦР (содержит Mg^{2+} с концентрацией 3 мМ в 1x реакционной смеси);
- протекторы для лиофилизации.

Состав реакционной смеси оптимизирован для получения идеальных результатов по процессивности и специфичности амплификации. Шарики обеспечивают большую воспроизводимость между реакциями за счет минимизации этапов пипетирования и снижения вероятности ошибок при пипетировании и контаминации образцов. Каждая партия шариков для ПЦР проходит функциональное тестирование для обеспечения воспроизводимости от партии к партии.

Шарики подходят для проведения ПЦР с детекцией в режиме реального времени, в том числе для количественного анализа ([с флуоресцентными зондами](#) или интеркалирующим красителем, например, [Eva488](#)); а также для амплификации ДНК с последующей детекцией результатов методом электрофореза.

Для задач по клонированию и других применений, требующих дальнейшей работы с продуктом ПЦР после амплификации мы рекомендуем использовать наш продукт [DryDrops® PCR](#), который не содержит dUTP.

Леофилизированные шарики DryDrops® PCR UDG совместимы с амплификаторами любого типа и могут быть использованы как для постановки ПЦР в амплификаторах с классическими термоблоками для ПЦР-пробирок, так и в амплификаторах с картриджами.

Леофилизированный формат позволяет хранить готовую ПЦР-смесь до 12 месяцев при температуре до +4°C.

Мы предлагаем лиофилизированные шарики для ПЦР во флаконах по 10 шт. (**11514**) и во флаконах по 50 шт. (**21514**).

外观: 白色光滑球體

溶解度: 水

质量控制:

储存条件: 交貨後 12 個月, 溫度不超過 4 °C, 避光。運輸: 溫度高達 4 °C 時最多 3 週。防潮。

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。