

DryDrops® PCR UDГ, лиофилизированные шарики для ПЦР

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

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

- Таq-полимераза с горячим стартом;
- Урацил-ДНК-гликозилаза (UDГ);
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (dNTP, включая dUTP);
- оптимизированный буфер для ПЦР (содержит Mg²⁺ с концентрацией 3 мМ в 1x реакционной смеси);
- протекторы для леофилизации.

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 UDГ 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 леофилизированные шарики для ПЦР во флаконах по 10 шт. (**11514**) и во флаконах по 50 шт. (**21514**).

General properties

Appearance:	white smooth spheres
Solubility:	water
Quality control:	Functional test
Storage conditions:	12 months from delivery at temperature up to 4 °C protected from light. Transportation: up to 7 days at temperatures up to 25 °C or at temperatures up to 4 °C within the entire shelf life.
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.