Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
USA
Телефон: +1 888 973 6353
Факс: +1 888 973 6354
Email: order@lumiprobe.com

DryDrops® PCR UDG, лиофилизированные шарики для ПЦР

http://ru.lumiprobe.com/p/udg-pcr-lyophilized-beads

Лиофилизированные 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 объёмом 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.

Лиофилизированные 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.

Лиофилизированный 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**).

Общие свойства

Вид продукта:	белые гладкие шарики
Растворимость:	вода
Контроль качества:	Функциональное тестирование
Условия хранения:	12 месяцев с момента поставки при температуре до 4°C в защищенном от света месте. Транспортировка: до 7 суток при температуре до 25°C или при температуре до 4°C в пределах всего срока годности.
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 in vitro, для людей или животных или в коммерческих целях.