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, лиофилизированные шарики для ПЦР

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

Лиофилизированные шарики для ПЦР — предварительно приготовленная и расфасованная форма реакционной смеси для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). Каждый лиофилизированный шарик для ПЦР представляет собой сухую гранулу, содержащую готовую реакционную смесь со всеми необходимыми компонентами, для проведения ПЦР и ПЦР в реальном времени объёмом 25 мкл:

- Taq-полимераза с горячим стартом;
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (dNTP);
- 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. Шарики также подходят для рутинных задач по клонированию и других применений, требующих дальнейшей работы с продуктом ПЦР после амплификации.

Лиофилизированные шарики для кПЦР 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. (**11534**) и во флаконах по 50 шт. (**21534**).

Общие свойства

Вид продукта:	белые гладкие шарики
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.