

## 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 объемом 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**), флаконах по 50 шт. (**21534**) и ПЦР-пробирках в стрипах по 8 шт. (**31534**).

### 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 3 недель при температуре до 4°C. Беречь от влаги.
Юридическое заявление:	Продукт предлагается и продается 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.