

DryDrops® PCR UDG, лиофилизированные шарики для ПЦР

<http://de.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 объемом 25 мкл:

- Taq-полимераза с горячим стартом;
- Урацил-ДНК-гликозилаза (UDG);
- смесь дезоксинуклеозидтрифосфатов (dNTP, включая dUTP);
- оптимизированный буфер для ПЦР (содержит Mg²⁺ 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**).

Allgemeine Eigenschaften

Erscheinungsform: weiße glatte Kugeln

Löslichkeit: Wasser

Qualitätskontrolle:

Lagerungsbedingungen: 12 Monate ab Lieferung bei Temperaturen bis 4 °C lichtgeschützt. Transport: Bis zu 7 Tage bei Temperaturen bis 25 °C. Längere Transportzeiten sind bei 4 °C erlaubt.

Rechtliche Hinweise: Dieses Produkt wird nur für Forschungszwecke angeboten und verkauft. Es wurde nicht auf Sicherheit und Wirksamkeit in Nahrungsmitteln, pharmazeutischen Produkten, medizinischen Vorrichtungen, Kosmetika sowie für gewerbliche oder andere Einsatzzwecke getestet. Der Verkauf gewährt oder impliziert nicht die Erlaubnis zur Verwendung in der In-vitro-Diagnostik, bei der Herstellung von Nahrungsmitteln oder pharmazeutischen Produkten, in medizinischen Vorrichtungen sowie in kosmetischen Erzeugnissen.