

## **DryDrops® PCR, Single Assay PCR Lyophilisierte Perlen**

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

Single Assay PCR Lyophilisierte Perlen sind ein vorformuliertes und vorgemessenes Reaktionsgemisch zur Durchführung der Polymerase-Kettenreaktion (PCR). Jede lyophilisierte Perle enthält alle notwendigen Komponenten für PCR und real-time PCR mit einem Volumen von 25 µL:

- Hot-Start Taq-Polymerase;
- Mischung aus Desoxynukleosidtriphosphaten (dNTPs);
- Optimiertes Puffer für PCR (enthält Mg<sup>2+</sup> mit einer Konzentration von 3 mM in 1× Reaktionsmischung);
- Schutzzusätze für die Lyophilisation.

Die Zusammensetzung des Reaktionsgemisches ist optimiert, um ideale Ergebnisse hinsichtlich Prozessivität und Spezifität der Amplifikation zu erzielen. Die lyophilisierten Perlen bieten ausgezeichnete Reproduzierbarkeit zwischen Reaktionen, indem sie Pipettierfehler und Kontamination der Proben minimieren. Jede Charge der Single Assay PCR Lyophilisierten Perlen unterliegt Funktionstests, um die Reproduzierbarkeit zwischen den Chargen zu gewährleisten.

Die Perlen sind geeignet für Echtzeit-PCR-Detektion, einschließlich quantitativer Analyse (mit fluoreszierenden Sonden oder interkalierenden Farbstoffen, z.B. [Eva488](#)), sowie für die DNA-Amplifikation mit anschließender Ergebnisdetektion durch Elektrophorese. Die Perlen sind auch geeignet für routinemäßige Klonierungsaufgaben und andere Anwendungen, die eine weitere Bearbeitung des PCR-Produkts nach der Amplifikation erfordern.

Single Assay PCR Lyophilisierte Perlen sind mit jedem Amplifikatortyp kompatibel und können für PCR in Amplifikatoren mit klassischen Thermoblock für PCR-Röhrchen sowie in Amplifikatoren mit Kartuschen verwendet werden.

Das lyophilisierte Format ermöglicht die Lagerung des PCR-Gemisches bis zu 12 Monate bei Temperaturen bis zu 4 °C.

Wir bieten Single Assay PCR Lyophilisierte Perlen in Röhrchen zu 10 Stk. (**11534**) und Röhrchen zu 50 Stk. (**21534**) an.

---

### **Allgemeine Eigenschaften**

Erscheinungsform: weiße glatte Kugeln

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.