



5 ml

Artikel-Nr.: 220001 | MagBio

107,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Gewebe/Organismus: PCR
Methode: Magnetische Beads
Nukleinsäure: DNA
Verpackung: 5 ml

HighPrep™ PCR-Reagenz ist ein Post-PCR und Next Gen Library Prep Aufreinigungs-System, dass basierend auf paramagnetischer Bead-Technologie zur effektiven Reinigung von PCR-Produkte entwickelt wurde. Dabei werden DNA-Fragmente selektiv gebunden und Salze, Primer, Primer-Dimere und dNTPs entfernt. Die Elution der hochgereinigten DNA erfolgt mit einem niedrig Salz Elutionspuffer oder Wasser. Das Protokoll kann auch an Ihre aktuelle Liquid Handling Workstation(z.B. Beckman, Hamilton, Tecan, Caliper, Perkin Elmer, Agilent und Eppendorf) unter Verwendung Ihres aktuellen Protokolls, adaptiert werden

Vorteile

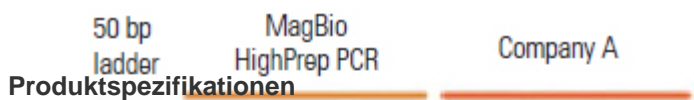
- Stabile und hohe Rückgewinnungsrate von PCR-Produkten
- Hohe Rückgewinnung von Amplikons größer als 100 bp
- Effiziente Entfernung von nicht eingebauten dNTPs, Primer, Primer-Dimere und anderen Verunreinigungen
- Kein Zentrifugieren – Kein Filtrieren

Amplikons, die mit HighPrep PCR-System gereinigt wurden, können in den folgenden Anwendungen eingesetzt werden:

- PCR
- Mutations Nachweis und Genotypisierung
- Sequenzierung (Sanger und NGS)
- Microarrays
- Klonierung
- Primer-Walking

Hohe Rückgewinnungsrate von Amplikons

Recovery von PCR Produkten > 50 bp aus einer 10µl PCR Reaktion. Die Daten wurden auf der Tapestation 2200 analysiert.



Packaging	
Volume Size	50 mL
Storage and Stability	
Storage	Store at 4°C DO NOT FREEZE
Stability	Stable for 12 months when stored at 4°C
50 bp Disclaimers	
Use Restriction	For Research Use Only. Not for Use in Diagnostic Procedures.
Number of Reactions - 96 Well Format	
10 µL PCR Reaction Volume	2,778
20 µL PCR Reaction Volume	1,389
50 µL PCR Reaction Volume	556
Number of Reactions - 384 Well Format	
5 µL PCR Reaction Volume	5,556
7 µL PCR Reaction Volume	3,968
10 µL PCR Reaction Volume	2,778
14 µL PCR Reaction Volume	2,000