HighPrep PCR



MAGBIO
ACCELERATING genomic research

5 ml
Artikel-Nr.: 220001 | MagBio

101,65 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Beschreibung

Aktionsangebote: Jubiläumsaktion
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

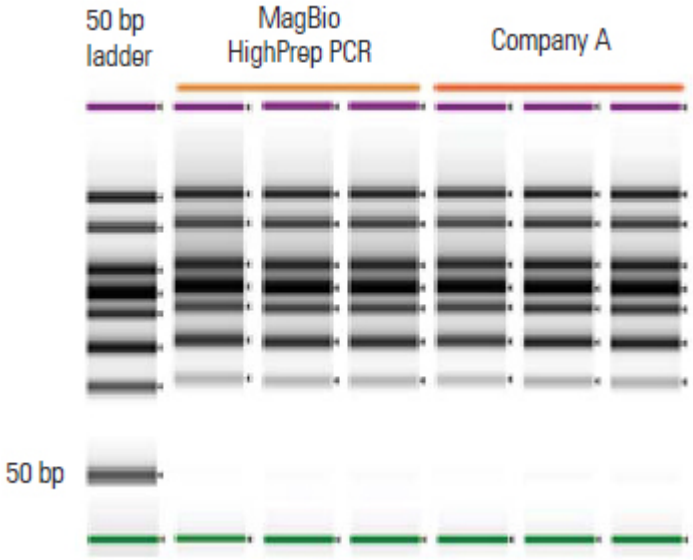
Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

- 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.



Produktspezifikationen

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

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

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri