

# HighPrep™ PCR

## Čištění pomocí magnetických kuliček pro tvorbu NGS knihoven a post PCR

### Popis

MagBio™ HighPrep™ PCR post PCR čistící systém je založen na paramagnetické kuličkové technologii, navržené pro efektivní čištění PCR amplikonů. Purifikace zahrnuje odstranění solí, primerů, dimerů primerů, dNTP, jelikož DNA fragmenty jsou selektivně vázány na částice magnetických kuliček; vysoce purifikovaná DNA se eluuje málo koncentrovaným solným pufrem nebo vodou a může být použita přímo pro následné aplikace. HighPrep™ PCR může být použit pro manuální postupy, stejně jako pro procesy přizpůsobené automatizovaným pracovním stanicím pro manipulaci s roztoky, které jsou v současné době na trhu.

### Hlavní výhody

- Vysoká výtěžnost amplikonů větších než 100 bp
- Stabilní a vysoká výtěžnost produktů PCR po čištění
- Účinně odstraňuje neinkorporované dNTP, primery, dimery primerů a další kontaminující látky
- Efektivní výtěžnost dvouvláknových a jednovláknových DNA templátů
- Žádná centrifugace / filtrace
- Může být použit v jednotlivých zkumavkách, 96 nebo 384 jamkových formátech
- Široká škála - lze přizpůsobit většině standardních robotů pro manipulaci s roztoky

### Aplikace

PCR purifikace

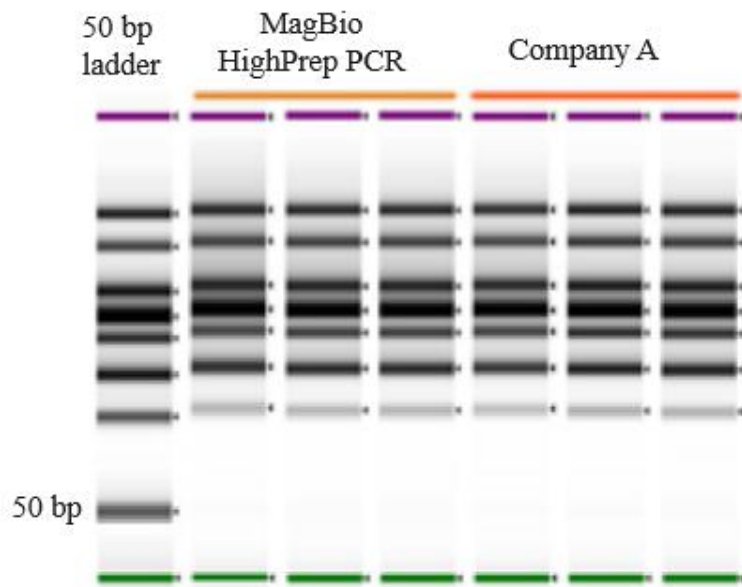
### Navazující aplikace

- PCR
- Sangerovo sekvenování
- Příprava a čištění knihoven (Next Generation)
- Detekce mutací
- Genotypizace (SNP detekce)
- Klonování
- Primer walking



### Vysoká výtěžnost amplikonů

**Obrázek** ukazuje, že produkty PCR přes 50 bp byly získány z 10 µl PCR reakce. Data byla analyzována na Agilent TapeStation 2200.



### Informace pro objednání

Cat No.	Product	Preps
AC-60005	HighPrep PCR (5 mL)	278 <sup>1</sup> 139 <sup>2</sup>
AC-60050	HighPrep PCR (50 mL)	2,778 <sup>1</sup> 1,389 <sup>2</sup>
AC-60250	HighPrep PCR (250 mL)	13,890 <sup>1</sup> 6,945 <sup>2</sup>
AC-60500	HighPrep PCR (500 mL)	27,780 <sup>1</sup> 13,890 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Na základě typického 10 µl reakčního objemu.

<sup>2</sup> Na základě typického 20 µl reakčního objemu.



Liquid Biopsy Research - "We are where you start"

MagBio Genomics Europe: Office: +49 7250 33 13 403 | Fax: +49 7250 33 11 413  
 Nelkenstrasse 5 | 76703 Kraichtal | Germany | [www.magbiogenomics.com](http://www.magbiogenomics.com)

© 2017 MagBio Genomics, Inc. All rights reserved. HighPrep PCR is a trademark of MagBio Genomics, Inc. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.