

HighPrep™ DTR

Systém založený na kuličkách pro odstranění terminátorů a čištění sekvenačních reakcí

Popis

HighPrep™ DTR je paramagnetický kuličkový systém, který je určen k odstranění neinkorporovaných terminátorů ze Sangerovo sekvenační reakce. Systém HighPrep™ DTR se skládá ze selektivně vázané DNA na HighPrep™ DTR částice s následným promytím nukleotidů, primerů a necílových amplikonů a nakonec eluce čisté DNA, která se může přímo použít v následných aplikacích. HighPrep™ DTR je určen jak pro manuální, tak i plně automatizované čištění sekvenačních produktů.

Hlavní výhody

- Finančně efektivní. Ušetříte až 30% podobného produktu od konkurenta.
- Získáte stejnou nebo lepší délku čtení než u konkurenta. Viz obrázek 1.
- Dlouhá čtení: Phred20 dosahuje více než 700.
- Dosáhnete míry průchodu 85% nebo vyšší.
- Žádná centrifugace nebo vakuové kroky.
- Kompatibilní s BigDye® v1.0, 1.1, 2.0, 3.0, 3.1 a dalšími běžně používanými barvivy.
- Snižuje ředění přípravku BigDye® v poměru 1/4, 1/8, 1/16 a 1/32. Snižuje náklady na vzorky.
- Flexibilní - lze přizpůsobit většině standardních robotů pro manipulaci s roztoky.
- Může být použit ve 96 nebo 384 jamkových formátech.



Komparativní analýza HighPrep™ DTR vs CleanSEQ®

Plasmid DNA*	Signal Strength			CRL	QV	Reaction Template	
	HighPrep DTR	CleanSEQ	HighPrep DTR			CleanSEQ	Ratio
Plasmid DNA*	HighPrep DTR	2155	636	56	5x Buffer	0.9375	
	CleanSEQ	2096	635	55	BigDye	0.125	
PCR: 1.8KB PCR fragments*	HighPrep DTR	1044	844	50	H ₂ O	1.9375	
	CleanSEQ	872	776	50	Primer (3.2p)	1	
					DNA	1	

Figure 1.
*All samples (plasmid and PCR products) are a median of 16 samples. 5 µl reactions.
NB: No dye blob or ski slop effect were observed.

Informace pro objednání

Cat No.	Product	Preps
DT-70005	HighPrep DTR (5 mL)	500 ¹ 1,000 ²
DT-70050	HighPrep DTR (50 mL)	5,000 ¹ 10,000 ²
DT-70500	HighPrep DTR (500 mL)	50,000 ¹ 100,000 ²

¹ Na základě typického 10 µl reakčního objemu v 96 jamkovém formátu.

² Na základě typického 5 µl reakčního objemu v 384 jamkovém formátu.



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

Liquid Biopsy Research - "We are where you start"

© 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.