Reinigung durch enzymatische Methoden

illustra™ ExoProStar™, ExoProStar™ 1-Step et ExoProStar™ S

cytiva

ExoProStar™ 1-Step

Enzymkit für die Reinigung von PCR-Produkten und Sequenzierungsprodukten. Mischung aus Exonuclease 1 und Alkaline Phosphatase, basierend auf der patentierten GE-Methode zur enzymatischen Entfernung von Primern und nicht eingebauten Nukleotiden. Einmalige Zugabe der Enzymmischung zur abgeschlossenen PCR-Reaktion, dann 15 Minuten inkubieren,Denaturierung der Enzyme durch Hitze, und die PCR-Produkte sind bereit für weitere Analysen.

- **Optimierte Enzyme**
- **Schnelles Protokoll in 30 Minuten**
- **Einfache Anpassung an unterschiedliche Reaktionsvolumina**
- **Kein Verlust von PCR-Produkten**
- **Einfach zu automatisieren**
- **Vollständige Inaktivierung beider Enzyme in 15 Minuten**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 Reaktionen	AA -
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 Reaktionen	AA -
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 Reaktionen	AA -
US77720	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 2000 Reaktionen	AA -
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 Reaktionen	AA -

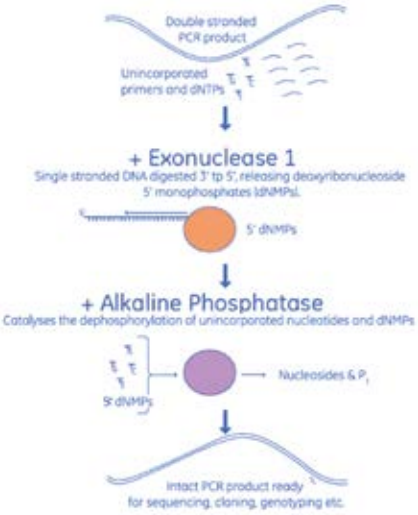
ExoProStar™

- **Enzyme in zwei getrennten Röhrchen, die eine genaue Dosierung der Enzyme für die Entwicklung ermöglichen**
- **Nur 2 Pipettierschritte, um die Enzyme vor der Reaktion zu mischen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US78210	illustra™ ExoProStar™, 100 Reaktionen	AA -
US78211	illustra™ ExoProStar™, 500 Reaktionen	AA -
US78212	illustra™ ExoProStar™, 2000 Reaktionen	AA -
US78225	illustra™ ExoProStar™, 5000 Reaktionen	AA -

ExoProStar™ S

- **Kit zur enzymatischen Reinigung von PCR-Produkten für die Sequenzierung**
- **Verbesserte Version des ExoProStar™ in Bezug auf die Effizienz des enzymatischen Aufschlusses**
- **Enthält alkalische Shrimp-Phosphatase, die nach der Behandlung schnell abgebaut wird und die nachgeschaltete Manipulation nicht beeinträchtigt**
- **15-minütige Enzymreaktion**
- **Automaten kompatible Version**
- **Flexible Anwendung durch getrennte Präsentation der beiden Enzyme**



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
US79002	illustra™ ExoProStar™ S, 20 Reaktionen	AA -
US79010	illustra™ ExoProStar™ S, 100 Reaktionen	AA -
US79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 Reaktionen	AA -
US79200	illustra™ ExoProStar™ S, 2000 Reaktionen	AA -
US79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 Reaktionen	AA -

Illustra Shrimp alkalische Phosphatase und Exonuklease I

cytiva

Alkalische Phosphatase und Exonuklease I verwenden , um die PCR-Reaktionen vor der Sequenzierung zu verarbeiten.

Shrimp Alkaline Phosphatase

- **Eine Einheit des Enzyms dephosphoryliert 1 µg linearisierte pUC57-DNA-Termination in 10 min bei 37 °C**
- **Katalysiert die Entfernung von 3'- und 5'-Phosphatgruppen auf DNA, RNA, Nukleotiden und Proteinen**
- **Aktiv in PCR-Puffern**
- **Inaktiviert durch 5-minütiges Erhitzen auf 75 °C.**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
E70092Z	Alkalische Phosphatase 1000 U	AA -

Exonuklease I

- **Eine Einheit des Enzyms katalysiert die Freisetzung von 10 nmol Nuleotiden in 30 min bei 37 °C**
- **Inaktiviert durch 15-minütiges Erhitzen auf 80 °C.**

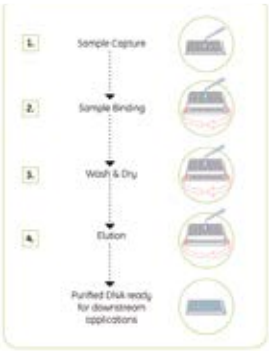
Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
E70073Z	Exonuklease I 2500 U	AA -

Reinigung von PCR-Produkten durch Filtration - 96-Well-Mikroplattenformat

Illustra PCR-Reinigungskit GFX 96

cytiva

- **Für die gleichzeitige Aufreinigung von 96 PCR-Produkten zwischen 0,1 und 10 kb in nur 15 min**
- **Elutionsvolumen zwischen 10 und 100 µl**
- **Kompatibel mit dem NucléoVac 96 vacuum manifold, MACHEREY NAGEL**
- **Wiedergewinnung ≥ 85 % der PCR-Produkte zwischen 100 bp und 10 kb, Restsalze zu 99 % entfernt**
- **Ethanol-Fällungstechnik und Extraktion mit organischen Lösungsmitteln vermieden**
- **Anwendungen: Mikroarrays, Fluoreszenzsequenzierung, Hybridisierung, Ligation und Transformation**



Art. Nr.	Bezeichnung	Menge	CHF
28-9034-45	GFX 96 PCR PURIF KIT	10 Platten x 96 Wells	AA -

Exo-BAP Mix

EURx

- **Mix, der zur Reinigung von PCR-Produkten durch enzymatische Einwirkung vor der Sequenzierung oder SNP-Analyse verwendet wird**
- **Ermöglicht den Abbau von dNTP und Primern, die bei der PCR nicht verwendet wurden und noch im Reaktionsmix vorhanden sind**
- **Enthält hitzeempfindliche bakterielle alkalische Phosphatase (BAP) und Exonuklease I in einem speziell formulierten Puffer**
- **Erhältlich in den Formaten 100 Reaktionen und 500 Reaktionen**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
220199	Exo-BAP Mix, 100 Reaktionen	AA -
220200	Exo-BAP Mix, 500 Reaktionen	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie www.milian.com