Purification par méthodes enzymatiques

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

cytiva

ExoProStar™ 1-Step

Kit enzymatique pour la purification de produits PCR et produits de séquençage. Mélange d'Exonuclease 1 et d'Alkaline Phosphatase basé sur la méthode brevetée GE pour l'élimination enzymatique des amorces et des nucléotides non incorporés. Addition en une fois du mélange enzymatique à la réaction PCR complétée, puis incubation de 15 minutes,dénaturation des enzymes par la chaleur, et les produits de PCR sont prêts pour toute analyse ultérieure.

- **Enzymes optimisées**
- **Protocole rapide en 30 minutes**
- **Adaptation facile aux différents volumes de réaction**
- **Pas de perte de produits de PCR**
- **Facile à automatiser**
- **Inactivation complète des deux enzymes en 15 minutes**

Référence	Désignation	CHF
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 réactions	**NC -**
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 réactions	**NC -**
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 réactions	**NC -**
US77720	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 2000 réactions	**NC -**
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 réactions	**NC -**

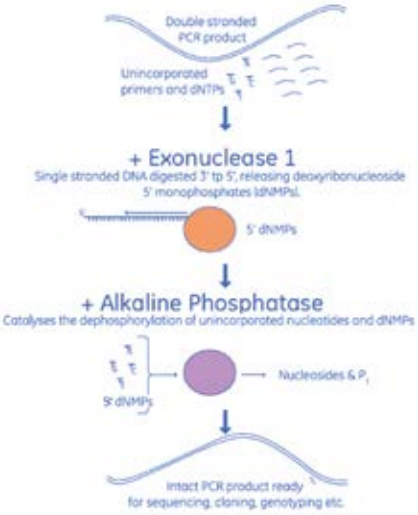
ExoProStar™

- **Enzymes présentées dans deux tubes séparés permettant d'effectuer le dosage précis des enzymes pour les mises au point**
- **Seulement 2 étapes de pipetage pour mélanger les enzymes avant la réaction**

Référence	Désignation	CHF
US78210	illustra™ ExoProStar™, 100 réactions	**NC -**
US78211	illustra™ ExoProStar™, 500 réactions	**NC -**
US78212	illustra™ ExoProStar™, 2000 réactions	**NC -**
US78225	illustra™ ExoProStar™, 5000 réactions	**NC -**

ExoProStar™ S

- **Kit pour purification enzymatique de produits PCR en vue de séquençage**
- **Version améliorée de l'ExoProStar™ au niveau de l'efficacité de digestion enzymatique**
- **Contient de la Shrimp alcaline phosphatase rapidement dégradée après traitement et qui n'interfère pas avec les manipulations en aval**
- **Réaction enzymatique de 15 min**
- **Version compatible avec des automates**
- **Flexibilité d'utilisation par présentation séparées des 2 enzymes**



Référence	Désignation	CHF
US79002	illustra™ ExoProStar™ S, 20 réactions	**NC -**
US79010	illustra™ ExoProStar™ S, 100 réactions	**NC -**
US79050	illustra™ ExoProStar™ S, 500 réactions	**NC -**
US79200	illustra™ ExoProStar™ S, 2000 réactions	**NC -**
US79500	illustra™ ExoProStar™ S, 5000 réactions	**NC -**

Illustra Shrimp alcaline phosphatase et Exonucléase I

cytiva

Utiliser l'alcaline phosphatase et l'exonucléase I afin de traiter les réactions de PCR avant séquençage.

Shrimp Alcaline phosphatase

- **Une unité de l'enzyme déphosphoryle 1 µg de terminaison d'ADN pUC57 linéarisée en 10 min à 37 °C**
- **Catalyse la suppression des groupements phosphate 3' et 5' sur ADN, ARN, nucléotides et protéines**
- **Active dans les tampons de PCR**

Référence	Désignation	CHF
E70092Z	Alcaline phosphatase 1000 U	**NC -**

Exonucléase I

- **Une unité de l'enzyme catalyse la libération de 10 nmol de nuléotides en 30 min à 37 °C**
- **Inactivé par la mise en température à 80 °C pendant 15 min.**

Référence	Désignation	CHF
E70073Z	Exonucléase I 2500 U	**NC -**

Purification de produits PCR par filtration - format microplaque 96 puits

Illustra Kit de purification PCR GFX 96

cytiva

- **Pour la purification simultanée de 96 produits de PCR compris entre 0,1 et 10 kb, en seulement 15 ml**
- **Volume d'élution entre 10 et 100 µl**
- **Compatible avec le NucléoVac 96 vacuum manifold, MACHEREY NAGEL**
- **Récupération ≥ 85 % des produits de PCR compris entre 100 bp et 10 kb, sels résiduels supprimés à 99 %**
- **Technique de précipitation à l'éthanol et extraction sous solvant organique évitées**
- **Applications : microarrays, séquençage par fluorescence, hybridation, ligation et transformation**



Référence	Désignation	Quantité	CHF
28-9034-45	GFX 96 PCR PURIF KIT	10 plaques x 96 puits	**NC -**

Exo-BAP Mix

EURx

- **Mix utilisé pour le nettoyage des produits de PCR par action enzymatique préalablement au séquençage ou à l'analyse SNP**
- **Permet la dégradation des dNTP et amorces non utilisés lors de la PCR et toujours présents dans le mix réactionnel**
- **Contient de la phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible et de l'exonucléase I dans un tampon formulé spécialement**
- **Disponible en formats 100 réactions et 500 réactions**

Référence	Désignation	CHF
220199	Exo-BAP Mix, 100 réactions	**NC -**
220200	Exo-BAP Mix, 500 réactions	**NC -**

Prix indicatifs. Consultez www.milian.com