

## NETTOYAGE EXO PCR

MADE IN DENMARK

Chat. N° : 257637

5000 réactions

-	Nettoyage Exo PCR
N° d'identification	Référence CL1.000-0053
Couleur du capuchon	Vert
Contenu	10 tubes x 1 ml

### Caractéristiques et description générale

Exo PCR CleanUp se compose d'une exonucléase I labile thermique (HL-ExoI) et d'une phosphatase alcaline recombinante pour crevettes (rSAP). Le traitement des produits PCR avec Exo PCR CleanUp élimine les amorces résiduelles et les dNTP. Ajoutez Exo PCR CleanUp directement à la réaction contenant le produit de PCR amplifié. Après un traitement à 37 °C pendant au moins 2 minutes, Exo PCR CleanUp est complètement inactivé en chauffant à 80 °C pendant au moins 3 minutes. Aucune perte d'échantillon n'est observée après le traitement avec Exo PCR CleanUp.

### Composition d'Exo PCR CleanUp

- Mélange équilibré d'une exonucléase I labile thermique (HL-ExoI) et d'une phosphatase alcaline de crevette recombinante (rSAP).

### Contrôle qualité

Exo PCR CleanUp est testé fonctionnellement en dotant un produit PCR avec des dNTP et des amorces, suivi d'un séquençage par électrophorèse capillaire. HL-ExoI et rSAP sont testés individuellement pour l'activité endonucléase double brin et simple brin.

### Protocole

Ce protocole sert de ligne directrice pour le nettoyage d'un produit PCR de 5 µl à l'aide d'Exo PCR CleanUp\*.

1. Sortez Exo PCR CleanUp du congélateur à -20 °C.
2. Gardez Exo PCR CleanUp sur la glace en tout temps.
3. Ajoutez 2 µl d'Exo PCR CleanUp\*\* à 5 µl de produit PCR amplifié.
4. Mélangez bien et tournez.
5. Incuber la réaction à 37 °C pendant 2 à 5 minutes pour dégrader les amorces restantes et inactiver les nucléotides en excès par déphosphorylation.
6. Incuber à 80 °C pendant 3 à 10 minutes pour inactiver complètement Exo PCR CleanUp.
7. Le produit PCR nettoyé peut désormais être utilisé pour des applications en aval telles que le séquençage de l'ADN, les expériences d'extension d'amorces ou l'analyse SNP.
8. Après le traitement, les produits PCR peuvent être conservés à -20 °C

\*Si vous traitez un produit PCR de volume plus élevé, augmentez proportionnellement la quantité d'Exo PCR CleanUp. \*\*Exo PCR CleanUp fonctionne dans les tampons PCR.

### Stockage et stabilité recommandés

Conserver à -20 °C. La date de péremption du produit à -20 °C est indiquée sur l'étiquette.

À des fins de recherche seulement. Ne pas utiliser dans les procédures de diagnostic.

D'autres tailles de produits, combinaisons et solutions personnalisées sont disponibles. Veuillez consulter [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) ou demander notre liste complète de produits pour PCR Enzymes. Pour des solutions personnalisées, veuillez nous contacter.

**Fabriqué au Danemark**