

High-Q™ Exo/SAP Kit

(PCR Clean-Up)

Referencias

TBK0298, 100 reactions

TBK0299, 500 reactions

Descripción

High-Q™ Exo/SAP Kit es un kit enzimático para la limpieza de PCR, que comprende Exonucleasa I (Exo I) y Fosfatasa Alcalina de Camarón recombinante (rSAP) en una proporción molar óptima. Los cebadores no utilizados son hidrolizados por Exo I, mientras que rSAP desfosforila los dNTPs en exceso.

High-Q™ Exo/SAP Kit está diseñado para degradar dNTPs y cebadores en un único tubo de reacción en solo 5 minutos. Ambas enzimas son eliminadas posteriormente por inactivación térmica y el ADN obtenido puede emplearse directamente para secuenciación. No se requiere tratamiento adicional y la recuperación es del 100%, incluso para productos de PCR muy cortos.

Características

- **Rápido**, procedimiento de sólo 5 minutos.
- **Adición directa del producto de PCR.**
- **100 % de Recuperación de la muestra.**
- **Escalable** para diferentes volúmenes de reacción.
- **Sin interferencia** con aplicaciones subsiguientes.
- **No requiere** columnas de sílica o perlas magnéticas.

Componentes

Componentes	TBK0298	TBK0299
Recombinant Shrimp Alkaline Phosphatase (rSAP)	100 µL	500 µL
Exonuclease I (Exo I)	100 µL	500 µL

Almacenaje

Conservar a -20°C

Aplicaciones

- Limpieza de reacciones de PCR previo a la secuenciación o al genotipado.
- Remoción de exceso de primers y dNTPs.

PROTOCOLO

El producto de PCR purificado puede ser usado directamente para secuenciación !

1. Transferir 5 µL de PCR a un tubo limpio.
2. Añadir 1 µL de rSAP y 1 µL de Exo I.
3. Incubar a 37°C durante 5 minutos.
4. Inactivar las enzimas a 80°C durante 10 minutos.

