

ENZIMA Sph I, 50T

SKU:HY-KE7040

DESCRIPCIÓN

Sph I — Kit de inhibidor / Enzima de restricción

Nombre del producto:

Sph I — Enzima de restricción de alta eficiencia para digestión de ADN.

Descripción general

Sph I es una endonucleasa de restricción recombinante de acción rápida, diseñada para cortar ADN de forma eficiente. Es adecuada para ADN plasmídico, productos de PCR o ADN genómico.

Isoquimeros conocidos

- Pae I — enzima con la misma especificidad de reconocimiento que Sph I.

Sitio de restricción / Corte

Sph I reconoce la secuencia y corta el ADN en el siguiente sitio:

3'...G C A T G ↓ C...5'

5'...C ↓ G T A C G...3'

Componentes del kit (típico)

- Sph I (50 µL) — enzima de restricción.
- 10× Buffer — solución tampón para la reacción.
- 10× Color Buffer — tampón con tintes de referencia.

Notas sobre el Color Buffer

Los tintes incluidos permiten monitorear la migración de ADN durante la electroforesis en gel:

- El tinte rojo migra a una posición cercana a un fragmento de 2500 pb en gel de agarosa al 1 %.
- El tinte amarillo migra a una posición cercana a un fragmento de 10 pb en gel de agarosa al 1 %.

Condiciones de almacenamiento

- Temperatura de almacenamiento: -20 °C.
- Vida útil: aproximadamente 2 años bajo condiciones recomendadas

