

K1300



Kit Proteinasa K

**USO EN INVESTIGACION
*IN VITRO***

Kit Proteinasa K

Presentación

- 1 frasco con 100 mg de Proteinasa K liofilizada *Highway* (E1402)
- 1 frasco con 10 ml de Buffer Proteinasa K *Highway* (B0221)

Descripción

La Proteinasa K recombinante (producida en *Pichia Pastoris*) (E1402) proveniente del hongo *Titirachium album* es una serin proteasa con amplia especificidad de sustrato, incluso en presencia de detergentes.

Contiene una actividad específica de 40 U/mg proteína. Se define 1U de enzima como la actividad generada por péptidos y aminoácidos Folin-positivos equivalentes a 1 μmol de tirosina por minuto a pH 7.5 a 37°C.

La concentración de trabajo recomendada es de 50-100 $\mu\text{g/ml}$ para digestión proteica e inactivación enzimática y de 2 mg/ml para tratamiento de tejidos.

Se recomienda preparar una solución stock de 20 mg/ml con el Buffer Proteinasa K (B0221) especialmente formulado por *INBIO HIGHWAY*.

Su actividad óptima se encuentra en los 50-55°C. Es estable en un amplio rango de pH: 4.0-12.5, siendo óptimo dentro de pH: 7.0 a 8.0

La inactivación enzimática se produce por calentamiento a 95°C por 10 minutos.

Actividad DNasa: no se detecta actividad con ADN lambda luego de 6 hs de incubación a 37°C.

Actividad RNasa: no se detecta actividad ribonucleásica luego de 16 hs de incubación a 25°C.

Conservación: 4°C. Una vez resuspendida conservar a -20°C.

Inbio Highway S.A.

Serrano 1414 (7000) Tandil | Prov Bs. As. | Argentina
Tel. +54 249 4420193

contacto@inbiohw.com.ar
www.inbiohw.com.ar

Directora Técnica: Bioq. A. Carolina Prokopiuk

 **PRODUCIDO EN ARGENTINA** 

ES UN PRODUCTO DE

