

**K1300**



# Kit Proteinasa K

**USO EN INVESTIGACION**  
*IN VITRO*

# Kit Proteinasa K

## Presentación

- 1 vial con 100 mg de Proteinasa K liofilizada *Highway* (E1402)
- 5 viales con 1 ml cada uno 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  $\mu\text{mol}$  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.

# CONSERVAR A 4°C

INBIO HIGHWAY S.A.

Serrano 1414 - (7000) - Tandil - Argentina

Tel: +54 (249) 442 0193

Dir. Téc. Dra. Yanil R. Parma

Habilitado por ANMAT.

[contacto@inbiohw.com.ar](mailto:contacto@inbiohw.com.ar)

[www.inbiohw.com.ar](http://www.inbiohw.com.ar)

 PRODUCIDO EN ARGENTINA 

ES UN PRODUCTO DE

