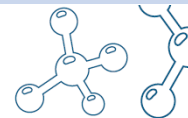


# Proteinase K Solution (20mg/ml)



Cat. Nº DG8022: 5 x 1 ml

## Introducción

La proteinasa K es una serina proteasa que presenta una especificidad de escisión muy amplia. La Proteína con un peso molecular de 28.900 kD escinde los enlaces peptídicos adyacentes al grupo carboxílico de los aminoácidos alifáticos y aromáticos. La proteinasa K no se inactiva con reactivos quelantes como EDTA o detergentes como SDS y es activa en un amplio rango de pH (4,0-12,5).

## Aplicaciones

- Aislamiento de ADN genómico a partir de células y tejidos cultivados.
- Eliminación de DNasas y RNasas durante la purificación de ADN y/o ARN.
- Determinación de localizaciones de enzimas.

## Almacenamiento

La solución de proteinasa K se envía en hielo. A la llegada almacenar a -20°C para una estabilidad óptima.

**Se proporciona la solución de proteinasa K en Tris-HCl 50 mM (pH 8,0), CaCl<sub>2</sub> 3 mM y glicerol al 50%.**

## Definición de unidad

Una unidad de la enzima libera aminoácidos y péptidos positivos para Folin correspondientes a 1 μmol de tirosina en 1 min.

## Control de calidad

El producto pasó las pruebas de calidad para la presencia de endo, exonucleasas y ribonucleasas.

**La proteinasa K también está disponible en forma de polvo.**

## LIMITACIÓN DE USO DEL PRODUCTO

Este producto está desarrollado, diseñado y vendido exclusivamente con fines de investigación y uso in vitro únicamente. El producto no fue probado para su uso en diagnósticos o para el desarrollo de fármacos, ni es adecuado para su administración a humanos o animales.



## Notas:

### LIMITACIÓN DE USO DEL PRODUCTO

Este producto está desarrollado, diseñado y vendido exclusivamente con fines de investigación y uso in vitro únicamente. El producto no fue probado para su uso en diagnósticos o para el desarrollo de fármacos, ni es adecuado para su administración a humanos o animales.