



CÓDIGO:EA1001 - 1 g

EA1002 - 5 g

Características.

La lisozima es una proteína de 14307 Da. Cataliza la hidrólisis de enlaces b(1-4) entre ácidos N-acetilmurámicos y residuos de N-acetyl-D-glucosamina presentes en peptidogucanos de la pared celular de bacterias.

Esta proteína es obtenida y purificada a partir de clara de huevos de gallina.

La lisozima es frecuentemente utilizada para lisar bacterias gram positivas y gram negativas. Aunque estas últimas son menos susceptibles debido a la presencia de la membrana externa y su relativamente menor cantidad de peptidogucanos. Sin embargo, en presencia de EDTA, que desestabiliza la membrana externa, la lisis celular es puede llevar a cabo de forma efectiva.

Peso Molecular: 14307 Da

Pureza: >90 %

Actividad (FIP) > 35000

Presentación:

Liofilizado - 1 g (EA1001); Liofilizado - 5 g (Ea1002)

Reconstitución:

Para lisar bacterias E.coli, preparar una solución fresca de 10 mg/ml en buffer 10 mM Tris -HCl pH 8,0. Esta solución mantiene su actividad durante un mes almacenada entre 2-8°C

Almacenamiento / Estabilidad:

El producto liofilizado almacenado a -20°C mantiene su actividad durante 4 años. Almacenado a 4°C mantiene su actividad durante 2 años.

Limitaciones de uso

Este producto ha sido diseñado, desarrollado y comercializado para su uso exclusivo en el área de investigación. No fue desarrollado para su uso en el área de diagnóstico o desarrollo de drogas, tampoco para su administración en animales o humanos.