

RNase A, >70/UMG

SKU: DBK-R050-50



DESCRIPCIÓN

La RNasa A, aislada del páncreas bovino, degrada el ARN monocatenario (de una sola hebra) en los residuos de citosina (C) y uracilo (U); por ello, la RNasa A es específica para pirimidinas.

La degradación ocurre mediante la escisión del enlace fosfodiéster ubicado entre el ribosa 5' del nucleótido y el grupo fosfato unido a la ribosa 3' del nucleótido pirimidínico adyacente.

Las principales aplicaciones de la RNasa A, que es esencialmente libre de proteasas, incluyen la purificación de ADN plasmídico y ADN genómico, los ensayos de protección de ARN y el análisis de secuencias de ARN.

Los activadores de esta enzima son las sales de potasio y sodio, mientras que los residuos His12 y His119 pueden inhibir su actividad.

Especificaciones del producto

Nombre: RNasa A / Ribonucleasa A

Grado: Biología Molecular (Molecular Biology Grade)

Peso molecular (MW): 13.7 kDa

pH ideal: 7.5

Almacenamiento y manejo: Conservar a -20 °C.

