

E1407



**RNAse A**  
**100 mg**

**USO EN INVESTIGACION**  
*IN VITRO*

## **Presentación:**

- 1 vial con 100 mg de RNAsa A liofilizada *Highway* (E1407)

## **Descripción:**

La RNAsa A proveniente de páncreas bovino, es una endoribonucleasa que específicamente degrada ARN de simple cadena en residuos C y U. Su actividad específica es mayor a 2500 U/mg proteína. Se define 1 U a la cantidad de enzima que produce un aumento de la absorbancia de 1.0 a 260 nm cuando ARN de levadura es hidrolizado a 37°C, pH: 5,0.

La enzima permanece activa en un amplio rango de condiciones de reacción. a baja concentración de sal ( 0-100 mM NaCl), la RNAsa A cliva RNA de simple y doble cadena, así como también híbridos ARN-ADN. Sin embargo, a concentraciones de NaCl 0,3 M o mayores, la enzima específicamente cliva ARN de simple cadena.

La concentración de trabajo de la RNAsa A es 1-100 µg/ml dependiendo de la aplicación, puede ser disuelta en 10mM de Tris-HCl pH: 7.5, 15 mM NaCl. Se inactiva a 95°C por 10 min.

La RNAsa A se encuentra libre de actividad de DNAsa. Una vez resuspendida en el buffer , en caso de ser necesario, conservar a -20°C. No es necesario calentar antes de utilizar.

**Conservación:** Es estable por 1 año a temperatura ambiente. A largo plazo, se recomienda conservar la RNAsa A liofilizada a 4°C.

Se transporta a temperatura ambiente  
**Una vez recibido conservar a 4°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

