

# Native Schwein (Rind) Ribonuklease

Cat. No. PHAM-240

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Pankreatische Ribonuklease (RNase I) katalysiert die Spaltung der Phosphodiesterbindung zwischen dem 5'-Ribose eines Nukleotids und der Phosphatgruppe, die an das 3'-Ribose eines benachbarten Pyrimidinnukleotids gebunden ist, und bildet ein 2',3'-zyklisches Phosphat, das dann zu dem entsprechenden 3'-Nukleosidphosphat hydrolysiert werden kann. Ribonuklease A hat ein Molekulargewicht von 13.700 Dalton. Sie arbeitet in einem optimalen pH-Bereich von 7,0-7,5. Die hochreine Ribonuklease wird durch Rekristallisation und dann durch Ionenaustauschchromatographie und Ultrafiltration gereinigt.

### Anwendungen

Als Laboranalysereagenz wird es in wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen weit verbreitet eingesetzt.

### Synonyme

RNase; RNase I; RNase A; pankreatische RNase; Ribonuklease I; Endoribonuklease I; Ribonukleinsäure-Phosphatase; alkalische Ribonuklease; Ribonuklease; Gen S-Glykoproteine; Ceratitis capitata alkalische Ribonuklease; SLSG-Glykoproteine; gen S locus-spezifische Glykoproteine; S-Genotyp-assozierte Glykoproteine; Ribonukleat 3'-Pyrimidin-Oligonukleotidohydrolase

## Produktinformation

### Art

Schweine (Rinder)

### Herkunft

Bovine (Schweine) Bauchspeicheldrüse

### Aussehen

Weiβes oder blassgelbes gefriergetrocknetes Pulver

### Molekulargewicht

13.7 kDa

### Aktivität

Nicht weniger als 50 Kunitz-Einheiten/mg, berechnet auf trockener Basis

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

Versiegelt, dunkel, bei einer Temperatur von 2-8 Grad Celsius