Creative Enzymes®

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-assoziierte Glykoproteine; Ribonukleat 3'-Pyrimidin-Oligonukleotidohydrolase

Produktinformation

Art	Schweine (Rinder)
Herkunft	Bovine (Schweine) Bauchspeicheldrüse
Aussehen	Weißes 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