

## Native Bovine Ribonuklease B

Cat. No. NATE-0656

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Native RNase BS, das durch die Subtilisin-Digestion von native RNase B erzeugt wird und aus den Aminosäureresten 21-124 von RNase B besteht, ist empfindlich gegenüber PNGase F-Digestion. Intramolekulare N-Glykane von boviner pankreatischer RNase B fungieren wie Chaperone. Es wurde festgestellt, dass RNase B viel schneller ist als RNase A, während RNase A während der Regeneration zur Aggregation neigt. Der stimulierende Effekt von Asn-Oligosaccharid (das der am häufigsten vorkommenden Zuckerkette von RNase B entspricht) zeigt, dass die N-Glykane von RNase B die Umwandlung von voluminösen Intermediaten in gefaltete, kompakte Spezies erleichtern.

#### Synonyme

Pankreatische Ribonukleasen; EC 3.1.27.5; RNase; RNase I; RNase B; 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; 9001-99-4

### Produktinformation

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>Art</b>        | Rind                             |
| <b>Herkunft</b>   | Rinderpankreas                   |
| <b>EC-Nummer</b>  | EC 3.1.27.5                      |
| <b>CAS-Nummer</b> | 9001-99-4                        |
| <b>Reinheit</b>   | > 80% (SDS-PAGE)                 |
| <b>Aktivität</b>  | > 50 Kunitz-Einheiten/mg Protein |

### Verwendung und Verpackung

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| <b>Verpackung</b> | Paketgröße basierend auf dem Proteingehalt |
|-------------------|--------------------------------------------|

### Lager- und Versandinformation

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Lagerung</b> | -20°C |
|-----------------|-------|