



RNase A

Ribonuklease A

(DNase frei, aus Rinderpankreas)

Ribonuklease A

Rnase A ist eine Endoribonuklease, die 3'-Phosphate von Pyrimidinnukleotiden angreift. Einzelsträngige RNA ist das Substrat für höchste Enzymaktivität.

Artikel Nr.

E1350-01

E1350-02

Konzentration:

700 U/ml (10 mg/ml)

Lagerbedingungen:

Lagerung bei -20°C

Größe

10 mg

50 mg

Beschreibung:

- Eine bedeutende Anwendung ist der Abbau von RNA in Plasmid-DNA-Präparationen durch Rnase A. Für diese Anwendung wird RNase A in einer Endkonzentration von 10 µg/ml eingesetzt (1).
- Entfernung von RNA aus Präparationen rekombinanter Proteine.

Lagerungspuffer (Storage Buffer):

50 mM Tris (pH 7.5), 50 % [v/v] Glycerin

Qualitätskontrolle:

Alle Chargen werden auf kontaminierende Exonuklease- und unspezifische Endonuklease-Aktivitäten untersucht.

Literatur:

1. Sambrook, J. et al., *Molecular Cloning, A Laboratory Manual, 2nd ed., B.17.*