Produkt des Monats

Jetzt 20% Rabatt* sichern!

SERVA
serving scientists

August

*Gültig für alle SERVA-Kunden innerhalb der EU. Außerhalb Deutschlands und Österreichs ausschließlich Bestellungen über Online-Shop möglich. Nicht kombinierbar mit anderen Rabatten, Aktionen usw.

Proteinase K, *Molecular Biology Grade*

Für die effektive Inaktivierung von Nukleasen bei der Nukleinsäure-Isolierung

Versandkostenfrei – Produkt des Monats – bei Online-Bestellungen

Proteinase K aus *Tritirachium album* rekombinant exprimiert in *Pichia pastoris*

Proteinase K ist eine Subtilisin-ähnliche Serin-Protease mit einer breiten Substratspezifität.

Das Enzym spaltet neben endständigen Peptidbindungen (Exopeptidase-Aktivität) auch Peptidbindungen innerhalb des Proteins (Endopeptidase-Aktivität).

Während des Produktionsprozesses des rekombinanten Enzyms werden nahezu die gesamten Nukleinsäuren entfernt. Deshalb ist es speziell für PCR-Reaktionen geeignet.

Anwendungsbeispiel

Abbau von Nukleasen bei der Nukleinsäure-Isolierung aus Gewebe sowie pro- und eukaryotischen Zellen

Eigenschaften

- Hochgereinigtes Lyophilisat
- Spezifische Aktivität: ca. 30 U/mg Protein
- Breite Substratspezifität
- DNase/RNase-Aktivität nicht nachweisbar
- DNA-Gehalt: ≤ 10 pg/mg Enzym
- Aktiv im pH-Bereich 4.0 – 12,0 (Optimum: 7,5 – 8,5)
- Aktiv im Temperaturbereich 20 °C – 65 °C (maximale Aktivität bei 50 °C – 65 °C)
- Inhibiert durch Serin-Protease-Inhibitoren AEBSF, PMSF und DFP
- Keine Inhibition durch Metall-Chelatbildner und Sulfhydryl-Inhibitoren

Bestellinformation

Produkt	Kat.-Nr.	Menge	Preis	Aktionspreis*
Proteinase K rekombinant, min. 30 mAnson-U/mg Molekularbiologie-Qualität	33756.02	100 mg	65,00 €	52,00 €
	33756.03	500 mg	211,00 €	168,80 €

*** Die Aktionspreise sind gültig bis 31. August 2020.**

Kontakt für weitere Produktinformationen:

Dr. Judith Koch
Tel.: +49 6221 13840-44
E-Mail: Tech.Service@serva.de

SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg • Germany
www.serva.de