

Produkt des Monats

SERVA
■ serving scientists ■

Jetzt **20%** Rabatt* sichern!

Februar

*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.

NEU - dsDNase, hitzelabil Für die spezifische Entfernung von Doppelstrang-DNA



dsDNase – Spezifischer Verdau von dsDNA

Einzigartige doppelstrangspezifische Endonuklease, die durch Hitzebehandlung leicht inaktiviert werden kann. Das Enzym wird rekombinant in *Pichia pastoris* hergestellt (spezifische Aktivität ca. 200 000 U/mg).

Eigenschaften

- Verdaut weder ssDNA noch RNA
- Spezifisch für dsDNA in Gegenwart anderer Nukleinsäuren
- Endprodukt: Oligonukleotide mit 5'-Phosphat- und 3'-Hydroxyl-Endgruppen
- Irreversible Inaktivierung durch Hitzebehandlung bei 5 min bei 58 °C, 1 mM DTT, pH-Wert ≥ 8

Nuklease-Aktivität bei verschiedenen Nukleinsäuren

Substrat	dsDNase Aktivität
dsDNA	100 %
ssDNA	< 0,03 %
dsRNA	< 0,03 %
ssRNA	< 0,03 %

Enzym-Inaktivierung

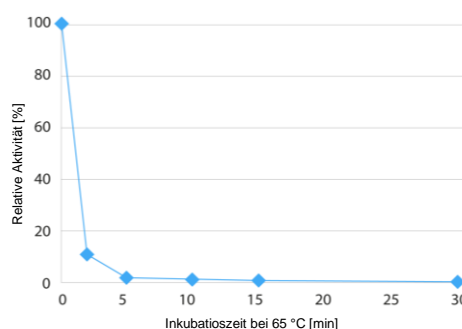


Abb. 1:
Zeitabhängige Aktivitätsabnahme (dsDNase 60 U/200 μ l) bei 65 °C

Anwendungsbeispiele

- Entfernung genomischer DNA aus RNA-Präparationen vor der RT-qPCR
- Dekontamination von PCR-Mastermixen

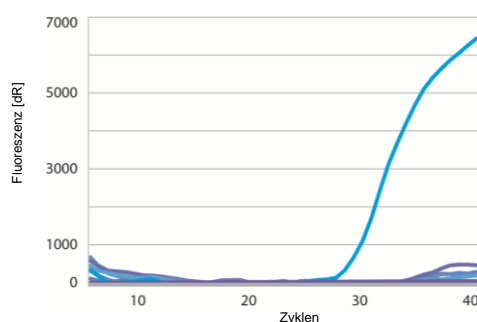


Abb. 2:
Vergleich von dsDNase-behandeltem (violett) gegen unbehandeltem (blau) PCR-Mastermix

Bestellinformationen

Produkt	Kat.-Nr.	Menge	Katalogpreis	Aktionspreis*
dsDNase, hitzelabil	18545.01	250 U	280,00 €	224,00 €

* Die Aktionspreise sind gültig bis 28. Februar 2021.

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