

# Produkt des Monats

**SERVA**  
■ serving scientists ■



**Oktober**

Jetzt **20**  **% Rabatt\*** sichern!

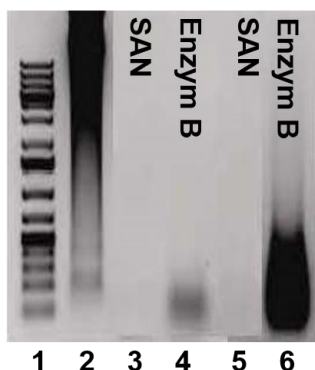
\*Gültig für alle SERVA-Kunden innerhalb der EU. Außerhalb Deutschlands und Österreichs ausschließlich Bestellungen über Online-Shop möglich.  
Nicht kombinierbar mit anderen Rabatten, Aktionen usw.

## Salt Active Nuclease - Alternative zu Benzonase® bei Hochsalzbedingungen Für Nukleinsäure-freie Proteinproben und Zell-Lysate



### Salt Active Nuclease

Salt Active Nuclease ist eine hitzelabile, unspezifische Endonuklease, die unter Hochsalzbedingungen ( $\leq 1$  M, Abb.1) Nukleinsäuren effektiv degradiert. Sie verdaut DNA vs. RNA in einem Verhältnis von 10:1.



#### Abbildung:

Aktivität der Salt Active Nuclease (SAN) im Vergleich zu einer anderen Nuklease bei pH 8,0 in Gegenwart verschiedener NaCl-Konzentrationen

Spur 1: Marker                      Spuren 3 + 4: 0,25 M NaCl  
Spur 2: Kontrolle                Spuren 5 + 6: 1,0 M NaCl

### Eigenschaften

- Aktiv bei pH 7,5 – 9,5 (Optimum: 9,0) und 10 °C bis 50 °C (Optimum: 35 °C)
- Tolerant gegenüber:
  - NaCl (0,25 – 1 M; Optimum: 500 mM)
  - Imidazol ( $\leq 350$  mM)
  - Glycerin ( $\leq 35$  %)
  - Tween 80 ( $\leq 5$  %)
  - IGEPAL CA-630 ( $\leq 0,1$  %)
  - Triton X-100 ( $\leq 0,1$  %)
- Einfache Inaktivierung durch Zugabe von reduzierenden Agentien, z. B. Dithiothreitol (DTT), Tris(2-carboxyethyl)phosphin (TCEP) und Temperaturen  $\geq 50$  °C

### Bestellinformation

	Menge	Kat.-Nr.	Katalogpreis	Aktionspreis*
Salt Active Nuclease	5.000 U	18541.01	114,00 €	91,20 €

\* Die Aktionspreise sind gültig bis 31. Oktober 2020.

Kontakt für weitere Produktinformationen:

Dr. Judith Koch  
Tel.: +49 6221 13840-44  
E-Mail: [Tech.Service@serva.de](mailto:Tech.Service@serva.de)

SERVA Electrophoresis GmbH  
Carl-Benz-Str. 7  
D-69115 Heidelberg • Germany  
[www.serva.de](http://www.serva.de)