Creative Enzymes®

# α(2→3,6) Neuraminidase von Clostridium perfringens, rekombinant

*Cat. No. NATE-0972*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| ***Beschreibung*** | Setzt α(2-3,6)-verknüpftes Sialinsäure aus Oligosacchariden, Glykoproteinen, komplexen Kohlenhydraten frei. |
| ***Anwendungen*** | Strukturanalyse von Oligosacchariden; Bestimmung der Sialinsäurebindung; Deglykosylierung von Glykoproteinen; Beseitigung von Heterogenität aus Glykoproteinen |
| ***Synonyme*** | neuraminidase; sialidase; α-neuraminidase; acetylneuraminidase; exo-α-sialidase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| ***Art*** | Clostridium perfringens |
| ***Herkunft*** | E. coli |
| ***Form*** | Eine sterilfiltrierte Lösung in 20 mM Tris-HCl, 25 mM NaCl (pH 7,5). |
| ***Molekulargewicht*** | ~41 kD |
| ***Aktivität*** | >10 U/ml (>40 U/mg) |
| ***Optimales pH*** | 6 |
| ***Spezifität*** | Dieses Enzym setzt α2-3 und α2-6 verknüpftes N-Acetylneuraminsäure aus komplexen Kohlenhydraten frei. Dieses Enzym wird NeuAc α2-6, das mit N-Acetylgalaktosamin (GalNAc) verknüpft ist, nicht effizient spalten, wenn das GalNAc mit einem Fluorophor markiert ist. |
| ***Puffer*** | 5X konzentrierter Puffer, der bei Verdünnung 50 mM Natriumphosphat pH 6,0 ergibt. |
| ***Einheitsdefinition*** | Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um die Freisetzung von 1 µmol p-Nitrophenol aus p-Nitrophenyl-α-D-N-Acetylneuraminsäure pro Minute bei 37 °C, pH 5,5 zu katalysieren. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| ***Lagerung*** | Bei 2-8 °C lagern. NICHT EINFRIEREN. |