

# Neuraminidase, rekombinant

Cat. No. NATE-1683

Lot. No. (See product label)

## Einleitung

### Beschreibung

Neuraminidase-Enzyme sind Glycosid-Hydrolase-Enzyme (EC 3.2.1.18), die die glykosidischen Bindungen von Neuraminsäuren spalten. Neuraminidase-Enzyme sind eine große Familie, die in einer Vielzahl von Organismen vorkommt. Das bekannteste Neuraminidase ist die virale Neuraminidase, ein Ziel für Medikamente zur Verhinderung der Ausbreitung von Influenza-Infektionen. Die viralen Neuraminidasen werden häufig als antigenische Determinanten verwendet, die sich auf der Oberfläche des Influenza-Virus befinden. Einige Varianten der Influenza-Neuraminidase verleihen dem Virus mehr Virulenz als andere. Andere Homologe sind in Säugetierzellen zu finden, die eine Vielzahl von Funktionen haben.

### Synonyme

neuraminidase; sialidase;  $\alpha$ -Neuraminidase; Acetylneuraminidase; Exo- $\alpha$ -Sialidase; EC 3.2.1.18; 9001-67-6

## Produktinformation

### Form

Weißes Pulver, lyophilisiert

### Formulierung

0,05 M Tris-Basis und 0,5 M NaCl (vor dem Lyophilisieren)

### EC-Nummer

EC 3.2.1.18

### CAS-Nummer

9001-67-6

### Molekulargewicht

About 58kDa (SDS-PAGE detection)

### Reinheit

90% (SDS-PAGE-Test)

### Aktivität

100U/mg Protein

### Puffer

50mM Phosphatpuffer, pH6.8

### Einheitsdefinition

Eine Einheit wandelt 1 $\mu$ mol Speichel in Hydrolyse pro Minute bei pH 6,5 und 37°C um.

## Lager- und Versandinformation

### Lagerung

4°C, bei -20°C zur langfristigen Aufbewahrung lagern