

## 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