

Native Streptococcus pneumoniae α (2→3) Neuraminidase

Cat. No. NATE-0757

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Neuraminidase-Enzyme sind Glycosid-Hydrolase-Enzyme (EC 3.2.1.18), die die glycosidischen 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; α -neuraminidase; acetylneuraminidase; exo- α -sialidase; EC 3.2.1.18; 9001-67-6

Produktinformation

Herkunft

Streptococcus pneumoniae

Form

gepufferte wässrige Lösung. Lösung in 50 mM Natriumphosphat, pH 7,5

EC-Nummer

EC 3.2.1.18

CAS-Nummer

9001-67-6

Stoffwechselweg

Andere Glykandegradation, organismspezifisches Biosystem;
Sphingolipidstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem;
Sphingolipidstoffwechsel, konserviertes Biosystem

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1 μ mole von 4-Methylumbelliferyl α -D-N-Acetylneuraminsäure pro Minute bei pH 5,0 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C