Creative Enzymes®

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 1µmole von 4-Methylumbelliferyl α-D-N-Acetylneuraminsäure pro Minute bei pH 5,0 bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C