Creative Enzymes®

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; α-Neuraminidase; Acetylneuraminidase; Exo-α-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 1μmol 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