

Sialidase 33A von Bacteroides fragilis, rekombinant

Cat. No. NATE-1511

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.

Mindestens vier homologe Sialidasen wurden im menschlichen Genom beschrieben

(siehe NEU1, NEU2, NEU3, NEU4).

Synonyme neuraminidase; sialidase; α -neuraminidase; acetylneuraminidase; exo- α -sialidase;

EC 3.2.1.18; 9001-67-6

Produktinformation

Art Bacteroides fragilis

Herkunft E. coli

Form 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2,

0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin

EC-Nummer EC 3.2.1.18

CAS-Nummer 9001-67-6

Reinheit >90 % wie durch SDS-PAGE beurteilt

Konzentration 0,25 mg/mL

Spezifität Sialinsäuren aus Oligosacchariden, Glykoproteinen, Glykolipiden, Colominensäure

und synthetischen Substraten

Lager- und Versandinformation

Lagerung Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C

gelagert werden.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1