Creative Enzymes®

α(2→3,6,8,9) Neuraminidase von Arthrobacter ureafaciens, rekombinant

Cat. No. NATE-0758

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Neuraminidase ist der gebräuchliche Name für Acetyl-neuraminyl hydrolase (Sialidase). α2-3,6,8,9 Neuraminidase katalysiert die Hydrolyse aller linearen und verzweigten nicht-reduzierenden terminalen Sialinsäurereste von Glykoproteinen und Oligosacchariden. Das Enzym setzt α2-3 und α2-6 Bindungen mit einer etwas höheren Rate frei als α2-8 und α2-9 Bindungen.
Synonyme	neuraminidase; sialidase; α-neuraminidase; acetylneuraminidase; exo-α-sialidase; EC 3.2.1.18; 9001-67-6; α2-3,6,8,9 Neuraminidase A; α2-3,6,8,9 Neuraminidase; α(2→3,6,8,9) Neuraminidase

Produktinformation

Art	Arthrobacter ureafaciens
Herkunft	E. coli
Form	Geliefert in: 50 mM NaCl, 20 mM Tris-HCl (pH 7,5 @ 25°C) und 1 mM EDTA.
EC-Nummer	EC 3.2.1.18
CAS-Nummer	9001-67-6
Molekulargewicht	100.000 Dalton.
Aktivität	~316.000 Einheiten/mg.
Konzentration	20.000 U/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die erforderlich ist, um > 95% des terminalen α-Neu5Ac von 1 nmol Neu5Acα2-3Galβ1-3GlcNAcβ1-3Galβ1-4Glc-AMC in 1 Stunde bei 37°C in einem Gesamtreaktionsvolumen von 10 µl abzutrennen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -20°C