Creative Enzymes®

α-2,3/8-Sialyltransferase von Campylobacter jejuni, rekombinant

Cat. No. NATE-1476

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Sialyltransferasen sind Enzyme, die Sialinsäure auf neu entstehende Oligosaccharide übertragen. Jede Sialyltransferase ist spezifisch für ein bestimmtes Zuckersubstrat. Sialyltransferasen fügen Sialinsäure an den terminalen Teilen der sialylierte Glykolipide (Ganglioside) oder an die N- oder O-gebundenen Zuckerketten von Glykoproteinen hinzu. Sialyltransferasen gehören zur Glycosyltransferase-Familie 29 (CAZY GT_29), die ein Nukleotidmonophosphosaccharid als Donor (CMP-NeuA) anstelle eines Nukleotiddiphosphosaccharids verwenden.
Synonyme	α (2,3)-Sialyltransferase; Beta-Galactosid-alpha-2,3-Sialyltransferase; Beta-Galactosamid-alpha-2,3-Sialyltransferase; CMP-N-Acetylneuraminsäure-Beta-Galactosamid-Alpha-2,3-Sialyltransferase

Produktinformation

Art	Campylobacter jejuni
Herkunft	E. coli
EC-Nummer	EC 2.4.99.-
Molekulargewicht	31 kDa
Reinheit	min 95% durch SDS-PAGE
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die die Bildung von 1 µmol Siaα2,3Lac aus CMP-Sia und Laktose pro Minute bei 37 °C katalysiert.