

## **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.