

## α-2,3-Sialyltransferase, rekombinant

Cat. No. NATE-0988

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 die terminalen Teile 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.

**Anwendungen**  $\alpha$ -2,3-Sialyltransferase wird für die gezielte, in vitro Sialylierung von Glykoproteinen

verwendet, die nicht oder nicht vollständig sialyliert sind.

**Synonyme**  $\alpha$  (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**

**Aussehen** klare, farblose bis leicht gefärbte Lösung.

**Molekulargewicht** 34.5 kDa

Reinheit > 90%

Aktivität > 80 U/µg (1 Einheit = pmol / min, unter Verwendung von 10 µg Enzym im

Sialyltransferase-Aktivitätsassay)

**Zusammensetzung** 50 mM MES, 200 mM NaCl, pH  $6.4 \pm 0.1$  bei +4°C.

## Lager- und Versandinformation

**Stabilität** bei -15°C bis -25°C: innerhalb des Spezifikationsbereichs für 12 Monate.

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

1/1