

neolactotetraosylceramid α -2,3-Sialyltransferase

Cat. No. EXWM-2694

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Transferasen, insbesondere zu den Glycosyltransferasen, die keine Hexosyl- oder Pentosylgruppen übertragen. Dieses Enzym ist an der Biosynthese von Glycosphingolipiden-neo-Lactoseries und der Biosynthese von Glykankonstrukten 2 beteiligt.

Synonyme

sialyltransferase; Cytidinmonophosphoacetylneuraminat-neolactotetraosylceramid sialyltransferase; sialyltransferase 3; SAT-3; CMP-N-acetylneuraminat:neolactotetraosylceramid α -2,3-sialyltransferase; CMP-N-acetylneuraminat: β -D-galactosyl-(1 \rightarrow 4)-N-acetyl- β -D-glucosaminy-(1 \rightarrow 3)- β -D-galactosyl-(1 \rightarrow 4)-D-glucosyl(1 \leftrightarrow 1)ceramid α -(2 \rightarrow 3)-sialyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.99.10

CAS-Nummer

83745-06-6

Reaktion

CMP-N-acetylneuraminsäure + β -D-Galactosyl-(1 \rightarrow 4)-N-acetyl- β -D-glucosaminy-(1 \rightarrow 3)- β -D-Galactosyl-(1 \rightarrow 4)-D-Glucosyl(1 \leftrightarrow 1)-Ceramid = CMP + α -N-acetylneuraminy-(2 \rightarrow 3)- β -D-Galactosyl-(1 \rightarrow 4)-N-acetyl- β -D-glucosaminy-(1 \rightarrow 3)- β -D-Galactosyl-(1 \rightarrow 4)-D-Glucosyl(1 \leftrightarrow 1)-Ceramid

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.