Creative Enzymes®

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→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→3)-β-D-galactosyl-(1→4)-D-glucosyl(1↔1)ceramid α-(2→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→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→3)-β-D-Galactosyl-(1→4)-D-Glucosyl-(1↔1)-Ceramid = CMP + α-N-acetylneuraminyl-(2→3)-β-D-Galactosyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-glucosaminyl-(1→3)-β-D-Galactosyl-(1→4)-D-Glucosyl-(1↔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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.