

(N-Acetylneuraminsäure)-Galactosylglucosylceramid N-Acetylgalactosaminyltransferase

Cat. No. EXWM-2632

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert die Bildung der Ganglioside (d.h. sialinsäurehaltige Glycosphingolipide) GM2, GD2 und SM2 aus GM3, GD3 und SM3. Asialo-GM3 und Laktosylceramid sind ebenfalls Substrate, aber Glykoproteine und Oligosaccharide sind keine Substrate.

Synonyme

uridin-diphosphoacetylglactosamin-gangliosid GM3
acetylglactosaminyltransferase; gangliosid GM2 synthase; gangliosid GM3
acetylglactosaminyltransferase; GM2 synthase; UDP acetylglactosamin-(N-acetylneuraminsäure)-D-galactosyl-D-glucosylceramid
acetylglactosaminyltransferase; UDP-N-acetyl-D-galactosamin:1-O-[O-(N-acetyl- α -neuraminsäure)-(2 $\rightarrow$ 3)-O- β -D-galactopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-glucopyranosyl]-ceramid
1,4- β -N-acetyl-D-galactosaminyltransferase acetylglactosaminyltransferase; UDP-N-acetylglactosamin GM3 N-acetylglactosaminyltransferase; uridin-diphosphoacetylglactosamin-acetylneuraminsäuregalactosylglucosylceramid
acetylglactosaminyltransferase; uridin-diphosphoacetylglactosamin-hematosid
acetylglactosaminyltransferase; GM2/GD2-synthase; β -1,4N-acetylglactosaminyltransferase; asialo-GM2 synthase; GalNAc-T; UDP-N-acetyl-D-galactosamin:(N-acetylneuraminsäure)-D-galactosyl-D-glucosylceramid N-acetyl-D-galactosaminyltransferase; UDP-N-acetyl-D-galactosamin:1-O-[O-(N-acetyl- α -neuraminsäure)-(2 $\rightarrow$ 3)-O- β -D-galactopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-glucopyranosyl]-ceramid
4- β -N-acetyl-D-galactosaminyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.92

CAS-Nummer

67338-98-1

Reaktion

UDP-N-acetyl- α -D-galactosamin + O-(N-acetyl- α -neuraminsäure)-(2 $\rightarrow$ 3)-O- β -D-galactopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-glucopyranosyl-(1 $\leftrightarrow$ 1)-ceramid = UDP + O-2-(acetylamino)-2-deoxy- β -D-galactopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-O-[N-acetyl- α -neuraminsäure-(2 $\rightarrow$ 3)]-O- β -D-galactopyranosyl-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-glucopyranosyl-(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.