

4-Galactosyl-N-acetylglucosaminid 3- α -L-Fucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2378

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Normalerweise wirkt es auf ein Glykonjugat, bei dem R (siehe Reaktion) ein Glykoprotein oder Glykolipid ist. Dieses Enzym fucosyliert an O-3 eines N-Acetylglucosamins, das eine Galactosylgruppe an O-4 trägt, im Gegensatz zu EC 2.4.1.65, 3-Galactosyl-N-acetylglucosaminid 4- α -L-Fucosyltransferase, das an O-4 eines N-Acetylglucosamins fucosyliert, das eine Galactosylgruppe an O-3 trägt.

Synonyme

Lewis-negative α -3-Fucosyltransferase; Plasma α -3-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Glucosid α 1 \rightarrow 3-Fucosyltransferase; Galactosid 3-Fucosyltransferase; GDP-L-Fucose:1,4- β -D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R 3-L-Fucosyltransferase; GDP- β -L-Fucose:1,4- β -D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R 3-L-Fucosyltransferase; GDP- β -L-Fucose:1,4- β -D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R 3- α -L-Fucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.152

CAS-Nummer

39279-34-0

Reaktion

$\text{GDP-}\beta\text{-L-Fucose} + (1\rightarrow4)\text{-}\beta\text{-D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R} = \text{GDP} + (1\rightarrow4)\text{-}\beta\text{-D-Galactosyl-}[\alpha\text{-}(1\rightarrow3)\text{-L-Fucosyl}]\text{-N-Acetyl-D-Glucosaminy-R}$

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.