Creative Enzymes®

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 α1→3-Fucosyltransferase; Galactosid 3-Fucosyltransferase; GDP-L-Fucose:1,4-β-D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R 3-L-Fucosyltransferase; GDP-β-L-Fucose:1,4-β-D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R 3-L-Fucosyltransferase; GDP-β-L-Fucose:1,4-β-D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R 3-α-L-Fucosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.152
CAS-Nummer	39279-34-0
Reaktion	GDP-β-L-Fucose + (1→4)-β-D-Galactosyl-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-R = GDP + (1→4)-β-D-Galactosyl-[α-(1→3)-L-Fucosyl]-N-Acetyl-D-Glucosaminyl-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.