

Glykoprotein 6- α -L-Fucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2611

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym katalysiert eine Reaktion, die der von EC 2.4.1.214, Glycoprotein 3- α -L-Fucosyltransferase, ähnlich ist, überträgt jedoch die L-Fucosylgruppe von GDP- β -L-Fucose, um eine α 1,6-Verknüpfung anstelle einer α 1,3-Verknüpfung zu bilden.

Synonyme

GDP-Fucose-Glycoprotein-Fucosyltransferase; GDP-L-Fuc:N-Acetyl- β -D-Glucosaminid α 1 $\rightarrow$ 6-Fucosyltransferase; GDP-L-Fucose-Glycoprotein-Fucosyltransferase; Glycoprotein-Fucosyltransferase; Guanosin-Diphosphofucose-Glycoprotein-Fucosyltransferase; GDP-L-Fucose:Glycoprotein (L-Fucose zu Asparagin-gebundenem N-Acetylglucosamin von 4-N-{N-Acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-Acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- β -D-Glucosaminy}Asparagin) 6- α -L-Fucosyltransferase; FucT; GDP-L-Fucose:Glycoprotein (L-Fucose zu Asparagin-gebundenem N-Acetylglucosamin von N4-{N-Acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-Acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- β -D-Glucosaminy}Asparagin) 6- α -L-Fucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.68

CAS-Nummer

9033-08-3

Reaktion

GDP- β -L-Fucose + N4-{N-acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- β -D-Glucosaminy}Asparagin = GDP + N4-{N-acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- β -D-Glucosaminy-(1 $\rightarrow$ 4)-[α -L-Fucosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-N-acetyl- β -D-Glucosaminy}Asparagin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.