Creative Enzymes®

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 α1,6-Verknüpfung anstelle einer α1,3-Verknüpfung zu bilden.

Synonyme

GDP-Fucose-Glycoprotein-Fucosyltransferase; GDP-L-Fuc:N-Acetyl-β-D-Glucosaminid α1→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-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→3)-[N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→6)]-β-D-Mannosyl-(1→4)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→4)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl}Asparagin) 6-α-L-Fucosyltransferase; FucT; GDP-L-Fucose:Glycoprotein (L-Fucose zu Asparagin-gebundenem N-Acetylglucosamin von N4-{N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→3)-[N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→6)]-β-D-Mannosyl-(1→4)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→4)-N-Acetyl-β-D-Glucosaminyl}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-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→3)-[N-acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→6)]-β-D-Mannosyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-Glucosaminyl}Asparagin = GDP + N4-{N-acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→3)-[N-acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→2)-α-D-Mannosyl-(1→6)]-β-D-Mannosyl-(1→4)-N-acetyl-β-D-Glucosaminyl-(1→4)-[α-L-Fucosyl-(1→6)]-N-acetyl-β-D-Glucosaminyl}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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.