

# Glycoprotein 6- $\alpha$ -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- $\alpha$ -L-Fucosyltransferase, ähnlich ist, überträgt jedoch die L-Fucosylgruppe von GDP- $\beta$ -L-Fucose, um eine  $\alpha$ 1,6-Verknüpfung anstelle einer  $\alpha$ 1,3-Verknüpfung zu bilden.

### Synonyme

GDP-Fucose-Glycoprotein-Fucosyltransferase; GDP-L-Fuc:N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminid  $\alpha$ 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- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- $\beta$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl}Asparagin) 6- $\alpha$ -L-Fucosyltransferase; FucT; GDP-L-Fucose:Glycoprotein (L-Fucose zu Asparagin-gebundenem N-Acetylglucosamin von N4-[N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- $\beta$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-Acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl}Asparagin) 6- $\alpha$ -L-Fucosyltransferase

## Produktinformation

### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

### EC-Nummer

EC 2.4.1.68

### CAS-Nummer

9033-08-3

### Reaktion

GDP- $\beta$ -L-Fucose + N4-[N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- $\beta$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- $\beta$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-[ $\alpha$ -L-Fucosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl}Asparagin = GDP + N4-[N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 3)-[N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 2)- $\alpha$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]- $\beta$ -D-Mannosyl-(1 $\rightarrow$ 4)-N-acetyl- $\beta$ -D-Glucosaminyl-(1 $\rightarrow$ 4)-[ $\alpha$ -L-Fucosyl-(1 $\rightarrow$ 6)]-N-acetyl- $\beta$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~80 °C.