

dolichyl-P-Glc:Glc1Man9GlcNAc2-PP-dolichol α -1,3-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2496

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Die aufeinanderfolgende Addition von drei Glukoseresiduen durch EC 2.4.1.267 (dolichyl-P-Glc:Man9GlcNAc2-PP-dolichol α -1,3-glucosyltransferase), EC 2.4.1.265 und EC 2.4.1.256 (dolichyl-P-Glc:Glc2Man9GlcNAc2-PP-dolichol α -1,2-glucosyltransferase) stellt die letzte Phase der lipidgebundenen Oligosaccharidassemblierung dar.

Synonyme

ALG8; Dol-P-Glc:Glc1Man9GlcNAc2-PP-Dol α -1,3-Glucosyltransferase; Dolichyl β -D-Glucosylphosphat:D-Glc- α -(1 $\rightarrow$ 3)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 3)-[D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 2)-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- α -(1 $\rightarrow$ 6)]-D-Man- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc- β -(1 $\rightarrow$ 4)-D-GlcNAc-Diphosphodolichol α -1,3-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 2.4.1.265

Reaktion

dolichyl β -D-glucosylphosphat + α -D-Glc-(1 $\rightarrow$ 3)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)-[α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)-[α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 6)]- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Man-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-GlcNAc-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-GlcNAc-Diphosphodolichol = α -D-Glc-(1 $\rightarrow$ 3)- α -D-Glc-(1 $\rightarrow$ 3)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)-[α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 3)-[α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 2)- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 6)]- α -D-Man-(1 $\rightarrow$ 6)]- β -D-Man-(1 $\rightarrow$ 4)- β -D-GlcNAc-(1 $\rightarrow$ 4)- α -D-GlcNAc-Diphosphodolichol + Dolichylphosphat

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.