Creative Enzymes®

dolichyl-P-Glc:Glc2Man9GlcNAc2-PP-dolichol α-1,2-Glucosyltransferase

Cat. No. EXWM-2486

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses eukaryotische Enzym führt den letzten Schritt in der Synthese des lipid-gebundenen Oligosaccharids durch, indem es D-Glukose in einer α-1,2-Verknüpfung an das äußerste D-Glukose im langen Zweig anheftet. Das lipid-gebundene Oligosaccharid ist an der N-verknüpften Protein-Glykosylierung ausgewählter Asparaginreste von neu entstehenden Polypeptidketten in eukaryotischen Zellen beteiligt.
Synonyme	ALG10; Dol-P-Glc:Glc2Man9GlcNAc2-PP-Dol α-1,2-Glucosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.256
Reaktion	dolichyl β-D-glucosylphosphat + D-Glc-α-(1→3)-D-Glc-α-(1→3)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-β-(1→4)-D-GlcNAc-β-(1→4)-D-GlcNAc-Diphosphodolichol = D-Glc-α-(1→2)-D-Glc-α-(1→3)-D-Glc-α-(1→3)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→3)-[D-Man-α-(1→2)-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-α-(1→6)]-D-Man-β-(1→4)-D-GlcNAc-β-(1→4)-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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.