Creative Enzymes®

GDP-Man:Man2GlcNAc2-PP-Dolichol α-1,6-Mannosyltransferase

Cat. No. EXWM-2487

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Biosynthese von asparaginverknüpften Glykoproteinen nutzt einen dolichyl-diphosphat-gebundenen Glykosylspender, der durch eine Reihe von membranständigen Glykosyltransferasen, die den Dolicholweg bilden, assemblierte wird. Alg2-Mannosyltransferase aus Saccharomyces cerevisiae führt eine α1,3-Mannosylierung (vgl. EC 2.4.1.132) von β-D-Man-(1→4)-β-D-GlcNAc-(1→4)-α-D-GlcNAc-diphosphodolichol durch, gefolgt von einer α1,6-Mannosylierung, um das erste verzweigte Pentasaccharid-Intermediate des Dolicholwegs zu bilden.
Synonyme	GDP-Man:Man2GlcNAc2-PP-Dol α-1,6-Mannosyltransferase; Alg2 Mannosyltransferase (mehrdeutig); ALG2 (Genname, mehrdeutig); GDP-Man:Man1GlcNAc2-PP-Dolichol Mannosyltransferase (mehrdeutig); GDP-D-Mannose:D-Man-α-(1→3)-D-Man-β-(1→4)-D-GlcNAc-β-(1→4)-D-GlcNAc-Diphosphodolichol α-6-Mannosyltransferase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.257
Reaktion	GDP-α-D-Mannose + α-D-Man-(1→3)-β-D-Man-(1→4)-β-D-GlcNAc-(1→4)-α-D-GlcNAc-Diphosphodolichol = GDP + α-D-Man-(1→3)-[α-D-Man-(1→6)]-β-D-Man-(1→4)-β-D-GlcNAc-(1→4)-α-D-GlcNAc-Diphosphodolichol
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 ℃.