Creative Enzymes®

Lipid-A-Disaccharid-Synthase

Cat. No. EXWM-2408

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Beteiligt an EC 2.3.1.129 (acyl-[acyl-carrier-protein]-UDP-N-acetylglucosamin O-acyltransferase) und EC 2.7.1.130 (tetraacyldisaccharid 4'-kinase) in der Biosynthese des phosphorylierten Glykolipids, Lipid A, in der äußeren Membran von Escherichia coli.
Synonyme	UDP-2,3-bis(3-hydroxytetradecanoyl)glucosamin: 2,3-bis-(3-hydroxytetradecanoyl)-β-D-glucosaminyl-1-phosphat 2,3-bis(3-hydroxytetradecanoyl)-glucosaminyltransferase (falsch)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.4.1.182
CAS-Nummer	105843-81-0
Reaktion	UDP-2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-α-D-glucosamin + 2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-α-D-glucosaminyl 1-phosphat = UDP + 2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-β-D-glucosaminyl-(1→6)-2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-α-D-glucosaminyl 1-phosphat
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 ℃.