

リピッドA二糖合成酵素

Cat. No. EXWM-2408

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 EC 2.3.1.129 (アシル-[アシルキャリアータンパク質]-UDP-N-アセチルグルコサミン O-アシルトランスフェラーゼ) および EC 2.7.1.130 (テトラアシル二糖 4'-キナーゼ) に関与し、大腸菌の外膜におけるリン酸化グリコリピッド、リピッドAの生合成に関与しています。

別名 UDP-2,3-bis(3-hydroxytetradecanoyl)グルコサミン: 2,3-bis-(3-hydroxytetradecanoyl)-β-D-グルコサミニル-1-リン酸 2,3-bis(3-hydroxytetradecanoyl)-グルコサミニルトランスフェラーゼ (誤り)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.1.182

CAS登録番号 105843-81-0

反応 UDP-2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-α-D-glucosamine + 2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-α-D-glucosaminy 1-phosphate = UDP + 2-N,3-O-bis[(3R)-3-hydroxytetradecanoyl]-β-D-glucosaminy 1-phosphate

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。