

テトラアシル二糖 4'-キナーゼ

Cat. No. EXWM-2965

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 2.4.1.182 (リピッドA-二糖合成酵素) 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 リピッド-A 4'-キナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.130

CAS登録番号 107309-06-8

反応
$$\text{ATP} + \{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-}\beta\text{-D-glucosaminyl}\}\text{-(1}\rightarrow\text{6)}\text{-}\{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-}\alpha\text{-D-glucosaminyl phosphate}\} = \text{ADP} + \{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-4-O-phospho-}\beta\text{-D-glucosaminyl}\}\text{-(1}\rightarrow\text{6)}\text{-}\{2\text{-N,3-O-bis}[(3\text{R})\text{-3-hydroxytetradecanoyl}]\text{-}\alpha\text{-D-glucosaminyl phosphate}\}$$

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。