

リピッドA ホスホエタノールアミン トランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-3213

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 酵素は、リピッドAに1つまたは2つのエタノールアミンリン酸基を追加し、二リン酸を生成します。これは、時にはEC 2.4.2.43 (リピッドIVA 4-アミノ-4-デオキシ-L-アラビノシルトランスフェラーゼ) と組み合わせたり、リピッドAのリン酸基に二リン酸エタノールアミン基の代わりに4-アミノ-4-デオキシ-β-L-アラビノース基を持つ生成物を与えます。また、リピッドIVAおよびKdo2-リピッドAにも作用します。

別名 リピッドA PEA トランスフェラーゼ; PmrA; LptA

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.4.30

反応 (1) ジアシルホスファチジルエタノールアミン + リピッドA = ジアシルグリセロール + リピッドA 1-(2-アミノエチル二リン酸); (2) ジアシルホスファチジルエタノールアミン + リピッドA = ジアシルグリセロール + リピッドA 4'-(2-アミノエチル二リン酸); (3) ジアシルホスファチジルエタノールアミン + リピッドA 1-(2-アミノエチル二リン酸) = ジアシルグリセロール + リピッドA 1,4'-ビス(2-アミノエチル二リン酸)

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。長期間の保管には -20 °C~-80 °C で保管してください。