Creative Enzymes®

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

Cat. No. EXWM-2672

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	特定のグラム陰性内因性細菌の内膜に存在する統合膜タンパク質。3-デオキシ-D-マンノ-オクツロニック酸（Kdo）を生成しない株では、酵素はテトラアシル化リピッドA前□体であるリピッドIVAの1-リン酸部分に単一のアラビノースユニットを追加します。Kdo二糖が存在する場合、酵素は主にリピッドA分子の4-リン酸にアラビノースユニットを追加します。サルモネラ・チフムリウムの酵素は、両方の位置にアラビノースユニットを追加することができます。
別名	undecaprenyl phosphate-α-L-Ara4N トランスフェラーゼ; 4-アミノ-4-デオキシ-L-アラビノースリピッド A トランスフェラーゼ; ポリミキシン耐性タンパク質 PmrK; arnT (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.4.2.43
反□	(1) 4-アミノ-4-デオキシ-α-L-アラビノピラノシル二トランス、オクタカシス-ウデカプレニルリン酸 + α-Kdo-(2→4)-α-Kdo-(2→6)-リピッドA = α-Kdo-(2→4)-α-Kdo-(2→6)-[4-P-L-Ara4N]-リピッドA + 二トランス、オクタカシス-ウデカプレニルリン酸; (2) 4-アミノ-4-デオキシ-α-L-アラビノピラノシル二トランス、オクタカシス-ウデカプレニルリン酸 + リピッドIVA = リピッドIIA + 二トランス、オクタカシス-ウデカプレニルリン酸; (3) 4-アミノ-4-デオキシ-α-L-アラビノピラノシル二トランス、オクタカシス-ウデカプレニルリン酸 + α-Kdo-(2→4)-α-Kdo-(2→6)-リピッドIVA = 4'-α-L-Ara4N-α-Kdo-(2→4)-α-Kdo-(2→6)-リピッドIVA + 二トランス、オクタカシス-ウデカプレニルリン酸
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。