Creative Enzymes®

UDP-3-O-(3-hydroxymyristoyl)グルコサミン N-アシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2134

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は脂質A生合成のステップを触媒します。大腸菌由来のLpxDは、(R,S)-3-ヒドロキシテトラデカン酸-[アシルキャリアタンパク質]を(R,S)-3-ヒドロキシヘキサデカン酸-[アシルキャリアタンパク質]よりも好みます。大腸菌の脂質Aアシル転移酵素は14炭素のヒドロキシ脂肪酸に□して□□的な特異性を持っていませんが、脂肪酸基質が利用可能であれば、1炭素単位異なる脂肪酸を転移することができます。1%プロピオン酸で育てると、脂質Aにはトリデカン酸、ペンタデカン酸、ヒドロキシトリデカン酸、ヒドロキシペンタデカン酸といった奇数鎖脂肪酸も含まれます。
別名	UDP-3-O-アシル-グルコサミン N-アシルトランスフェラーゼ; UDP-3-O-(R-3-ヒドロキシミリストイル)-グルコサミン N-アシルトランスフェラーゼ; アシルトランスフェラーゼ LpxD; アシル-ACP:UDP-3-O-(3-ヒドロキシアシル)-GlcN N-アシルトランスフェラーゼ; firA (遺伝子名); lpxD (遺伝子名); (3R)-3-ヒドロキシミリストイル-[アシルキャリアタンパク質]:UDP-3-O-[(3R)-3-ヒドロキシミリストイル]-α-D-グルコサミン N-アセチルトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.3.1.191
反□	(3R)-3-ヒドロキシテトラデカン酸-[アシルキャリアタンパク質] + UDP-3-O-[(3R)-3-ヒドロキシテトラデカン酸]-α-D-グルコサミン = UDP-2-N,3-O-ビス[(3R)-3-ヒドロキシテトラデカン酸]-α-D-グルコサミン + ホロ-[アシルキャリアタンパク質]
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。お客□の仕□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。