

ジグルコシルジアシルグリセロールシンターゼ (1,6-リンキング)

Cat. No. EXWM-2551

Lot. No. (See product label)

はじめに

〇明 この酵素は、いくつかの細菌種に見られます。パチルス・サブチリスからの酵素はグルコースに特異的です。マイコプラズマ・ジェニタリウムからの酵素は、同〇の効率でガラクトースを取り込むことができますが、主に生体内で1,2-ジアシル-ジグルコピラノシル-sn-グリセロールを形成します。スタフィロコッカス・アウレウスからの酵素もグルコシル-グリセロ-3-リン酸-(1'-sn-グリセロール)を形成することができます。

別名 モノグルコシルジアシルグリセロール (1→6) グルコシルトランスフェラーゼ; MGlcDAG (1→6) グルコシルトランスフェラーゼ; DGlcDAG シンターゼ (あいまい); UGT106B1; ypfP (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 2.4.1.315

反応 (1) $\text{UDP-}\alpha\text{-D-グルコース} + 1,2\text{-ジアシル-3-O-}(\beta\text{-D-グルコピラノシル})\text{-sn-グリセロール} = 1,2\text{-ジアシル-3-O-}[\beta\text{-D-グルコピラノシル-(1}\rightarrow\text{6)-O-}\beta\text{-D-グルコピラノシル}]\text{-sn-グリセロール} + \text{UDP}$; (2) $\text{UDP-}\alpha\text{-D-グルコース} + 1,2\text{-ジアシル-3-O-}[\beta\text{-D-グルコピラノシル-(1}\rightarrow\text{6)-O-}\beta\text{-D-グルコピラノシル}]\text{-sn-グリセロール} = 1,2\text{-ジアシル-3-O-}[\beta\text{-D-グルコピラノシル-(1}\rightarrow\text{6)-}\beta\text{-D-グルコピラノシル-(1}\rightarrow\text{6)-O-}\beta\text{-D-グルコピラノシル}]\text{-sn-グリセロール} + \text{UDP}$

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5〇9週間です。ご要望に〇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。