Creative Enzymes®

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

□明	この酵素は、いくつかの細菌種に見られます。バチルス・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□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□	(1) UDP-α-D-グルコース + 1,2-ジアシル-3-O-(β-D-グルコピラノシル)-sn-グリセロール = 1,2-ジアシル-3-O-[β-D-グルコピラノシル-(1→6)-O-β-D-グルコピラノシル]-sn-グリセロール + UDP; (2) UDP-α-D-グルコース + 1,2-ジアシル-3-O-[β-D-グルコピラノシル-(1→6)-O-β-D-グルコピラノシル]-sn-グリセロール = 1,2-ジアシル-3-O-[β-D-グルコピラノシル-(1→6)-β-D-グルコピラノシル-(1→6)-O-β-D-グルコピラノシル]-sn-グリセロール + 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□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。