

1,2-ジアシルグリセロール 3- α -グルコシルトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2575

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 細胞壁を持たない細菌 *Acholeplasma laidlawii* からの酵素は、微生物内の主要な非二重層脂質を生成します。細菌 *Agrobacterium tumefaciens* からの酵素はリン酸塩欠乏下で作用し、リン脂質の代替物としてグリコ脂質を生成します。この酵素は、構成を保持するグリコシルトランスフェラーゼのGT4ファミリーに属します。多くの長鎖アシル基を持つジアシルグリセロールは、アクセプターとして機能することができます。cf. EC 2.4.1.336、モノグルコシルジアシルグリセロールシターゼ。

別名 mgs (遺伝子名) ; UDP-グルコース: ジアシルグリセロール グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース: 1,2-ジアシルグリセロール グルコシルトランスフェラーゼ; ウリジン二リン酸グルコース-ジアシルグリセロール グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース-ジアシルグリセロール グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース: 1,2-ジアシルグリセロール 3-D-グルコシルトランスフェラーゼ; UDP-グルコース: 1,2-ジアシル-sn-グリセロール 3-D-グルコシルトランスフェラーゼ; 1,2-ジアシルグリセロール 3-グルコシルトランスフェラーゼ (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.4.1.337

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

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。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。