Creative Enzymes®

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

□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ンターゼ。
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□	UDP-α-D-グルコース + a 1,2-ジアシル-sn-グリセロール = UDP + a 1,2-ジアシル-3-O-(α-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□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。