

グルコシルグリセレートシンターゼ

Cat. No. EXWM-2499

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ベルセフォネラ・マリナは、グルコシルグリセレートの合成のための二つの酵素系を持っています。最初のもは、グルコシルグリセレートシンターゼがADP-グルコースとD-グリセレートから2-O-(α -D-グルコピラノシル)-D-グリセレートを一段階で合成する単段階経路です。二つ目の系は二段階経路で、EC 2.4.1.266 (グルコシル-3-ホスホグリセレートシンターゼ) がNDP-グルコースと3-ホスホ-D-グリセレートを2-O-(α -D-グルコピラノシル)-3-ホスホ-D-グリセレートに変換し、その後EC 3.1.3.85 (グルコシル-3-ホスホグリセレートホスファターゼ) によって2-O-(α -D-グルコピラノシル)-D-グリセレートに変換されます。

別名 Ggs (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 2.4.1.268

反応 ADP-グルコース + D-グリセレート = 2-O-(α -D-グルコピラノシル)-D-グリセレート + ADP

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。