Creative Enzymes®

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

□明	ペルセフォネラ・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。最初のものは、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□路です。二つ目の系は二段階□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□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□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□	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□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。