Creative Enzymes®

CDP-2,3-bis-(O-ゲラニルゲラニル)-sn-グリセロールシンターゼ

Cat. No. EXWM-3278

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、古細菌における極性脂質の生合成のステップの一つを触媒します。古細菌は、細菌や真核生物に見られるsn-グリセロール3-リン酸の骨格ではなく、sn-グリセロール1-リン酸の骨格を持つことが特徴です。この酵素は、最大活性のためにMg2+およびK+を必要とします。
別名	carS（遺伝子名）；CDP-2,3-ジ-O-ゲラニルゲラニル-sn-グリセロールシンターゼ；CTP:2,3-GG-GPエーテルシチジル転移酵素；CTP:2,3-ジ-O-ゲラニルゲラニル-sn-グリセロ-1-リン酸シチジル転移酵素；CDP-2,3-ビス-O-(ゲラニルゲラニル)-sn-グリセロールシンターゼ；CTP:2,3-ビス-O-(ゲラニルゲラニル)-sn-グリセロ-1-リン酸シチジル転移酵素；CDP-不飽和アルケオールシンターゼ；CDP-アルケオールシンターゼ（誤り）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC**番号*	EC 2.7.7.67
***CAS**登□番号*	329791-09-5
反□	CTP + 2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol 1-phosphate = 二リン酸 + CDP-2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycerol
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。お客□の仕□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。