

ジアシルグリセロールキナーゼ (CTP)

Cat. No. EXWM-3005

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 活性にはCa²⁺またはMg²⁺が必要です。膜リン脂質および中性脂質トリアシルグリセロールの合成に関与しています。細菌、植物、動物のジアシルグリセロールキナーゼとは異なり[参照: EC 2.7.1.107、ジアシルグリセロールキナーゼ (ATP)]、*Saccharomyces cerevisiae*の酵素はCTPを利用します。この酵素はdCTPも使用できますが、ATP、GTP、またはUTPは使用できません。

別名 DAGキナーゼ; CTP依存性ジアシルグリセロールキナーゼ; ジグリセリドキナーゼ (あいまい); DGK1 (遺伝子名); ジアシルグリセロールキナーゼ (CTP依存性)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.174

反応 CTP + 1,2-ジアシル-sn-グリセロール = CDP + 1,2-ジアシル-sn-グリセロール 3-リン酸

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。