Creative Enzymes®

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

□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□	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□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。