

ジアシルグリセロールキナーゼ (ATP)

Cat. No. EXWM-2953

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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。特定のリン脂質によって活性が刺激されます。植物と動物において、生成物である1,2-ジアシル-sn-グリセロール 3-リン酸は重要なセカンドメッセンジャーです。cf. EC 2.7.1.174、ジアシルグリセロールキナーゼ (CTP)。

別名 ジグリセリドキナーゼ (あいまい) ; 1,2-ジアシルグリセロールキナーゼ (リン酸化) (あいまい) ; 1,2-ジアシルグリセロールキナーゼ (あいまい) ; sn-1,2-ジアシルグリセロールキナーゼ (あいまい) ; DGキナーゼ (あいまい) ; DGK (あいまい) ; ATP:ジアシルグリセロールホスホトランスフェラーゼ; アラキドン酸特異的ジアシルグリセロールキナーゼ; ジアシシルグリセロール:ATPキナーゼ; ATP:1,2-ジアシルグリセロール3-ホスホトランスフェラーゼ; ジアシシルグリセロールキナーゼ (ATP依存性)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.7.1.107

CAS登録番号 60382-71-0

反応 $ATP + 1,2\text{-ジアシル-sn-グリセロール} = ADP + 1,2\text{-ジアシル-sn-グリセロール 3-リン酸}$

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。