

ホスファチジン酸ホスファターゼ

Cat. No. EXWM-3643

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 この酵素は、Mg²⁺依存性の1,2-ジアシルグリセロール-3-リン酸の脱リン酸化を触媒し、1,2-ジアシル-sn-グリセロール (DAG) を生成します。これは、ケネディ経路を介した新規脂質合成およびトリアシルグリセロールの合成の基質です。脂質シグナル伝達において、この酵素はプロテインキナーゼCの活性化に使用されるDAGのプールを生成します。哺乳類の酵素はリピンとして知られています。

別名 リン酸ホスファターゼ; 酸ホスファチジルホスファターゼ; リン酸ホスホヒドrolラーゼ; PAP, Lipin

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.1.3.4

CAS登録番号 9025-77-8

反応 a 1,2-ジアシルグリセロール 3-リン酸 + H₂O = a 1,2-ジアシル-sn-グリセロール + 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 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。