

2,3-bis-O-ゲラニルゲラニル-sn-グリセロール 1-リン酸還元酵素 [NAD(P)H]

Cat. No. EXWM-1273

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。古細菌 *Thermoplasma acidophilum* からの酵素は、膜脂質の合成に関与しています。生体内では、反応は逆方向に進行し、2,3-bis-O-phytanyl-sn-glycerol 1-phosphate が形成されます。参照: EC 1.3.7.11、2,3-bis-O-geranylgeranyl-sn-glycero-phospholipid 還元酵素。

別名 ジゲラニルジゲラニルグリセロホスファチジルレダクターゼ; Ta0516m (遺伝子名); DGGGPLレダクターゼ; 2,3-ジゲラニルジゲラニルグリセロホスファチジルレダクターゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.1.101

反応 $2,3\text{-bis-(O-フィタニル)-sn-グリセロール 1-リン酸} + 8 \text{ NAD(P)}^+ = 2,3\text{-bis-(O-ゲラニルゲラニル)-sn-グリセロール 1-リン酸} + 8 \text{ NAD(P)H} + 8 \text{ H}^+$

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。