

2,3-ビス-O-ゲラニルゲラニル-sn-グリセロールリン脂質レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1392

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 フラボプロテイン (FAD)。この酵素は古細菌の膜脂質の生合成に関与しています。2,3-bis-O-geranylgeranyl-sn-glycero-phospholipidsのすべての8つの二重結合と、3-O-geranylgeranyl-sn-glycerol phospholipidsのすべての4つの二重結合を同等の活性で還元します。EC 1.3.1.101、2,3-bis-O-geranylgeranyl-sn-glycerol 1-phosphate reductase [NAD(P)H]とは異なり、この酵素はNADPHに代わって活性を示さず、専用のフェレドキシンを必要とします。

別名 AF0464 (遺伝子名) ; 2,3-ビス-O-ゲラニルゲラニル-sn-グリセロール 1-リン酸還元酵素 (ドナー)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.3.7.11

反応 a 2,3-bis-(O-phytanyl)-sn-glycero-phospholipid + 16 酸化フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター = a 2,3-bis-(O-geranylgeranyl)-sn-glycero-phospholipid + 16 還元フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 16 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。