Creative Enzymes®

2,3-ビス-O-ゲラニルゲラニル-sn-グリセロ-リン脂質レダクターゼ

Cat. No. EXWM-1392

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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□して活性を示さず、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□	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□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。