Creative Enzymes®

(E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブテン-2-エニル-二リン酸シンターゼ (フラボドキシン)

Cat. No. EXWM-1098

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	[4Fe-4S] クラスターを含む細菌の鉄-硫黄タンパク質。ほとんどの細菌に見られるイソプレノイド生合成の代替非メバロン酸□路の一部を形成します。植物とシアノバクテリアには、フラボドキシンの代わりにフェレドキシンを利用する類似の酵素があります（参照：EC 1.17.7.1）。
別名	4-ヒドロキシ-3-メチルブタ-2-エン-1-イル二リン酸シンターゼ (あいまい); (E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブタ-2-エン-1-イル-二リン酸:タンパク質-ジスルフィドオキシドレダクターゼ (水和) (不正確); (E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブタ-2-エン-1-イル二リン酸シンターゼ (あいまい); ispG (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.17.7.3
反□	(E)-4-ヒドロキシ-3-メチルブテン-2-イル二リン酸 + H2O + 酸化フラボドキシン = 2-C-メチル-D-エリスリトール 2,4-シクロ二リン酸 + 還元フラボドキシン
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。