Creative Enzymes®

3,8-ジビニルプロトクロロフィルリデA 8-ビニル還元酵素（フェレドキシン）

Cat. No. EXWM-1394

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	多くの光合成細菌、陸上植物、いくつかの□藻および紅藻に見られるこの酵素は、二重ビニル前□体からモノビニルバージョンの（バクテリオ）クロロフィル色素を生成する過程に関与しています。二つの[4Fe-4S]クラスターとFAD補因子に結合します。また、3,8-ジビニルクロロフィルイドa、3,8-ジビニルクロロフィルa、クロロフィルc2にも作用することができます。cf. EC 1.3.1.75、3,8-ジビニルプロトクロロフィルイドa 8-ビニル還元酵素（NADPH）。
別名	bciB（遺伝子名）；シアノタイプ二重ビニルクロロフィルイドa 8-ビニル還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.7.13
反□	プロトクロロフィルイド a + 2 酸化フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター = 3,8-ジビニルプロトクロロフィルイド a + 2 還元フェレドキシン [鉄-硫黄] クラスター + 2 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。お客□の仕□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。