

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

説明 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

反応 プロトクロロフィルド 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。お客様の仕様に合わせ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。