Creative Enzymes®

フィトクロモビリン:フェレドキシンオキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1399

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ビリベルジンIXαの2電子還元を触媒します。いくつかの供給源からの[2Fe-2S]フェレドキシンを受容体として使用できますが、Clostridium pasteurianumの[4Fe-4S]フェレドキシンは使用できません。(3Z)-フィトクロモビリンから(3E)-フィトクロモビリンへの異性化は、植物細胞の細胞質内でアポフィトクロムへの共有結合付着の前に起こると考えられています。フラボドキシンはフェレドキシンの代わりに使用できます。
別名	HY2; PPhi B合成酵素; フィトクロモビリン合成酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.7.4
CAS登□番号	138263-99-7
反□	(3Z)-フィトクロモビリン + 2 酸化フェレドキシン = ビリベルジン IXα + 2 還元フェレドキシン
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。