Creative Enzymes®

フィコシアノビリン:フェレドキシンオキシドレダクターゼ

Cat. No. EXWM-1400

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ビリベルジンIXαの4電子還元を触媒します（A環とD環の両方での2電子還元）。反□は、分離可能な2電子中間体である181,182-ジヒドロビリベルジンを介して進行します。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。シアノバクテリアのシネコシスティスsp. PCC 6803、アナベナsp. PCC7120、およびノストック・プンクティフォルメにおけるビリベルジンIXα（BV）から（3Z）-フィコシアノルビリン（PCB）への直接□換は、赤藻シアニディウム・カルダリウムにおけるPCB生合成の提案された□路とは□照的であり、そこでは（3Z）-フィコエリスロビリン（PEB）が中間体として関与し、□藻メソタエニウム・カルダリオルムではPCBが分離可能な中間体です。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.7.5
CAS登□番号	347401-12-1
反□	(3Z)-フィコシアノビリン + 4 酸化フェレドキシン = ビリベルジン IXα + 4 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。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。