Creative Enzymes®

フィコエリスロビリン合成酵素

Cat. No. EXWM-1401

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、プロクロロコッカス属の海洋シアノバクテリアに感染するシアノファージから得られ、EC 1.3.7.2（15,16-ジヒドロビリベルジン：フェレドキシンオキシドレダクターゼ）およびEC 1.3.7.3（フィコエリスロビリン：フェレドキシンオキシドレダクターゼ）によって触媒される反□を行うために、4電子還元を使用します。15,16-ジヒドロビリベルジンは結合した中間体として形成されます。遊離の15,16-ジヒドロビリベルジンも基質として作用し、フィコエリスロビリンを形成することができます。
別名	PebS

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.7.6
反□	(3Z)-フィコエリスロビリン + 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。