

フィコエリスロピリン合成酵素

Cat. No. EXWM-1401

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明

この酵素は、プロク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-ジヒドロピリベルジン: 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 (フィコエリスロピリン: 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応を行うために、4電子還元を使用します。15,16-ジヒドロピ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-ジヒドロピリベルジンも基質として作用し、フィコエリスロピ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

反応 (3Z)-フィコエリスロピリン + 2 酸化フェレドキシン = ピリベルジン 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。ご要望に応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 °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。