Creative Enzymes®

シロヒドロクロリンコバルトケラターゼ

Cat. No. EXWM-5360

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はタイプIIキレート酵素であり、モノマー（CbiX）またはホモ二量体（CibK）であり、ATP非依存性です。サルモネラ・エンテリカのCbiKは、基質としてプレコリン-2を使用してコバルト-プレコリン-2を生成します。この酵素は、テトラピロール基質の脱プロトン化や金属結合に関与していると考えられている2つのヒスチジンを活性部位に含んでいます。バチルス・メガテリウムのCbiXは、プレコリン-2ではなくシロヒドロクロリン（ファクターII）のレベルでコバルトを□入します。
別名	CbiK; CbiX; CbiXS; 嫌気性コバルトキレラーゼ; コバルトキレラーゼ [あいまい]; シロヒドロクロリンコバルトリラーゼ (誤り)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.99.1.3
反□	コバルト-シロヒドロクロリン + 2 H+ = シロヒドロクロリン + Co2+
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。