Creative Enzymes®

ネイティブ バチルス・サブチリス ビリルビンオキシダーゼ

Cat. No. DIA-129

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、ビリルビンオキシダーゼ（EC 1.3.3.5）は、化学反□ 2 ビリルビン + O2 ↔ 2 ビリベルジン + 2 H2O を触媒する酵素です。したがって、この酵素の二つの基質はビリルビンと O2 であり、その二つの生成物はビリベルジンと H2O です。この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、具体的にはドナーの CH-CH グループに作用し、酸素をアクセプターとするものです。この酵素はポルフィリンおよびクロロフィルの代謝に関与しています。
用途	ビリルビンの酵素的測定に役立ち、診断アッセイにおけるビリルビンの干渉を排除します。
別名	ビリルビンオキシダーゼ M-1; ビリルビンオキシダーゼ; EC 1.3.3.5; ビリルビン: 酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

由来	バチルス・サブチリス
形態	フリーズドライパウダー
EC番号	EC 1.3.3.5
CAS登□番号	80619-01-8
活性	> 1.2 U/mg
pH安定性	7.0-11.0 (37°C, 60分)
最適pH	6
熱安定性	45°C以下で安定（pH 7.0、30分）

保管・発送情報

保存方法	密閉容器に入れ、乾燥させ、光から保護し、-20°Cで保存してください。