Creative Enzymes®

コプロポルフィリン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1418

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は、酸化剤として酸素の代わりにS-アデノシル-L-メチオニン（AdoMet）を使用する点でEC 1.3.3.3、コプロポルフィリン酸オキシダーゼとは異なります。これは主に細菌に存在し、一方で真核生物は酸素依存性のオキシダーゼを使用します。反□は、酵素の還元型[4Fe-4S]クラスターからの電子を使用してAdoMetをメチオニンとラジカル5'-デオキシアデノシン-5'-イルに分割することから始まります。このラジカルは2-カルボキシエチル基への攻□を開始し、それらをビニル基に□換します。この□換、-·CH-CH2-COO- → -CH=CH2 + CO2 + e- は、最初に使用された電子を置き換えます。
別名	酸素非依存性コプロポルフィリン原-III オキシダーゼ; HemN; コプロポルフィリン原 III オキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.3.98.3
反□	コプロポルフィリン原 III + 2 S-アデノシル-L-メチオニン = プロトポルフィリン原 IX + 2 CO2 + 2 L-メチオニン + 2 5'-デオキシアデノシン
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。