

## 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- $\rightarrow$ -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

D 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

\$110