

## コブ(II)イリニック酸 a,c-ジアミド還元酵素

Cat. No. EXWM-1078

Lot. No. (See product label)

### はじめに

#### □明

この酵素は、コバルミン酸 (cob(II) yric acid) 、コバルミンアミド (cob(II) inamide) 、コバルミンアミドリン酸 (cob(II) inamide phosphate) 、GDP-コバルミンアミド (GDP-cob(II) inamide) 、およびコバラミン (cob(II) alamin) の還元も触媒しますが、コバルミン酸a,c-ジアミド (cob(II) yrinic acid a,c-diamide) が生理的基質であると考えられています。また、FADおよびNADHを使用しますが、NADPHは使用しません。

#### 別名

cob(II)yrinic acid-a,c-diamide:FMNオキシドレダクターゼ (不正確)

### 製品情報

#### 形態

液体または凍結乾燥粉末

#### EC番号

EC 1.16.8.1

#### CAS登録番号

145539-93-1

#### 反応

2 コバ(I)イリニック酸 a,c-ジアミド + FMN + 2 H+ = 2 コバ(II)イリニック酸 a,c-ジアミド + FMNH2

#### 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

短期間の保管には+4 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。