

## コバ(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

**説明** 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**  $2 \text{ コバ(I)イリニック酸 a,c-ジアミド} + \text{FMN} + 2 \text{ H}^+ = 2 \text{ コバ(II)イリニック酸 a,c-ジアミド} + \text{FMNH}_2$

**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。