Creative Enzymes®

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□番号	145539-93-1
反□	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□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 ℃で保存してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保存してください。