Creative Enzymes®

GTP 3',8-シクラーゼ

Cat. No. EXWM-4935

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素はモリブデン補因子（MoCo）の生合成における初期段階を触媒します。細菌や植物では、それぞれMoaAとCnx2によって反□が触媒されます。哺乳類では、二機能性MOCS1タンパク質のMOCS1Aドメインによって触媒され、これはEC 4.6.1.17、環状ピラノプテリン一リン酸合成酵素も触媒します。この酵素はラジカルS-アデノシル-L-メチオニン（ラジカルSAM）酵素のスーパーファミリーに属し、2つの酸素感受性FeSクラスターを含んでいます。
別名	MOCS1A（遺伝子名）；moaA（遺伝子名）；cnx2（遺伝子名）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.99.22
反□	GTP + S-アデノシル-L-メチオニン + 還元型電子受容体 = (8S)-3',8-シクロ-7,8-ジヒドログアノシン 5'-トリフォスフェート + 5'-デオキシアデノシン + L-メチオニン + 酸化型電子受容体
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。