Creative Enzymes®

FAD-AMP リアーゼ (環化)

Cat. No. EXWM-5352

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Mn2+またはCo2+を必要とします。FADがテストされた中で最良の基質でしたが、酵素はまた、Xが非環状または環状の単糖またはX-OH基を持つ誘導体であるリボヌクレオシド二リン酸-X化合物を分解します。このX-OH基は、P=X生成に必要なジオメトリを持って近位リンと内部で攻□することができます。生成物は、五原子の単環状リン酸ジエステルまたはシス-ビサイクリックリン酸ジエステル-ピラノース融合のいずれかです。この反□はADPまたはATPによって強く阻害されますが、生成物であるcFMNの存在には影響されません。
別名	FMNシクラーゼ; FAD AMP-リアーゼ（サイクリック-FMN形成）

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.6.1.15
CAS登□番号	208349-48-8
反□	FAD = AMP + リボフラビン環状-4',5'-リン酸
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。