

FAD-AMP リアーゼ (環化)

Cat. No. EXWM-5352

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 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撃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-ビス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。この反応は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登録番号 208349-48-8

反応 FAD = AMP + リポフラビン環状-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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。