

## FAD合成酵素

Cat. No. EXWM-3234

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mg<sup>2+</sup>を必要とし、ATPをリン酸供与体として非常に特異的です。補因子FMNとFADは、すべての生物において、ミトコンドリアの電子伝達、光合成、脂肪酸の酸化、ビタミンB6、ビタミンB12および葉酸の代謝を含む多くのプロセスに関与しています。単機能FAD合成酵素は真核生物および一部の原核生物に見られますが、ほとんどの原核生物はこの活性とEC 2.7.1.26、リポフラビンキナーゼの活性の両方を示す二機能酵素を持っています。

**別名** FADピロリン酸化酵素; リポフラビン-リン酸アデニル転移酵素; アデノシン三リン酸-リポフラビン-リン酸トランスアデニル酵素; アデノシン三リン酸-リポフラビン-リン酸トランスアデニル酵素; リポフラビンアデニン二リン酸ピロリン酸化酵素; リポフラビンアデニン二リン酸アデニル転移酵素; フラビンアデニン二リン酸合成酵素; FADS; FMNアデニル転移酵素

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 2.7.7.2

**CAS登録番号** 9026-37-3

**反応** ATP + FMN = ニリン酸 + FAD

**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。