

## FAD-Synthetase

Cat. No. EXWM-3234

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Benötigt Mg<sup>2+</sup> und ist hochspezifisch für ATP als Phosphatdonor. Die Cofaktoren FMN und FAD sind an zahlreichen Prozessen in allen Organismen beteiligt, einschließlich mitochondrialem Elektronentransport, Photosynthese, Fettsäureoxidation und dem Stoffwechsel von Vitamin B6, Vitamin B12 und Folsäure. Während monofunktionale FAD-Synthetase in Eukaryoten und in einigen Prokaryoten vorkommt, haben die meisten Prokaryoten ein bifunktionales Enzym, das sowohl diese Aktivität als auch die von EC 2.7.1.26, Riboflavinkinase, aufweist.

#### Synonyme

FAD-Pyrophosphorylase; Riboflavinmononukleotid-Adenylyltransferase; Adenosintriphosphat-Riboflavinmononukleotid-Transadenylase; Adenosintriphosphat-Riboflavinmononukleotid-Transadenylase; Riboflavin-Adenin-Dinukleotid-Pyrophosphorylase; Riboflavin-Adenin-Dinukleotid-Adenylyltransferase; Flavin-Adenin-Dinukleotid-Synthetase; FADS; FMN-Adenylyltransferase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 2.7.7.2

#### CAS-Nummer

9026-37-3

#### Reaktion

ATP + FMN = Diphosphat + FAD

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.