

FAD-AMP Lyase (zyklisierend)

Cat. No. EXWM-5352

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Erfordert Mn^{2+} oder Co^{2+} . Während FAD das beste getestete Substrat war, spaltet das Enzym auch Ribonukleosid-Diphosphat-X-Verbindungen, bei denen X ein acyclisches oder zyklisches Monosaccharid oder Derivat mit einer X-OH-Gruppe ist, die in der Lage ist, intern das proximale Phosphor mit der Geometrie anzugreifen, die notwendig ist, um ein P=X-Produkt zu bilden; entweder ein fünfatomiger monocyclischer Phosphodiester oder eine cis-bicyclische Phosphodiester-Pyranose-Fusion. Die Reaktion wird stark durch ADP oder ATP gehemmt, ist jedoch nicht von der Anwesenheit des Produkts, cFMN, betroffen.

Synonyme

FMN-Cyclase; FAD AMP-Lyase (zyklisch-FMN-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 4.6.1.15

CAS-Nummer

208349-48-8

Reaktion

FAD = AMP + Riboflavin cyclic-4',5'-phosphat

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.