

FAD-AMP Lyase (zyklisierend)

Cat. No. EXWM-5352

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Erfordert Mn2+ oder Co2+. 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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

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

°C~-80 °C.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com