

## Coenzym F420-1: $\gamma$ -L-Glutamat-Ligase

Cat. No. EXWM-5751

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Protein katalysiert die sukzessive Addition von zwei Glutamat-Resten an den Cofaktor F420 durch zwei distincte und unabhängige Reaktionen. In der ersten Reaktion (EC 6.3.2.31, Coenzym F420-0-L-Glutamat-Ligase) fügt das Enzym ein Glutamat über seine  $\alpha$ -Aminogruppe an F420-0 an. In der zweiten Reaktion, die hier beschrieben wird, katalysiert das Enzym die Addition eines zweiten L-Glutamat-Restes an die  $\gamma$ -Carboxylgruppe des ersten Glutamats.

#### Synonyme

F420:  $\gamma$ -Glutamyl-Ligase; CofE-AF; MJ0768; CofE

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.2.34

#### Reaktion

GTP + Coenzym F420-1 + L-Glutamat = GDP + Phosphat + Coenzym  $\gamma$ -F420-2

#### 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.