

## Coenzym F420-0:L-Glutamat-Ligase

Cat. No. EXWM-5748

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Dieses Protein katalysiert die sukzessive Addition von zwei Glutamatresten an den Cofaktor F420 durch zwei verschiedene und unabhängige Reaktionen. In der hier beschriebenen Reaktion fügt das Enzym über seine  $\alpha$ -Aminogruppe einen Glutamatrest an F420-0 an. In der zweiten Reaktion (EC 6.3.2.34, Coenzym F420-1- $\gamma$ -L-Glutamat-Ligase) katalysiert es die Addition eines zweiten L-Glutamatrests an die  $\gamma$ -Carboxylgruppe des ersten Glutamats.

#### Synonyme

CofE-AF; MJ0768; CofE

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 6.3.2.31

#### Reaktion

$\text{GTP} + \text{Coenzym F420-0} + \text{L-Glutamat} = \text{GDP} + \text{Phosphat} + \text{Coenzym F420-1}$

#### 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.