

コエンザイム **F420-1:γ-L-グルタミン酸リガーゼ**

Cat. No. EXWM-5751

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 このタンパク質は、2つの異なる独立した反応によって補因子F420に2つのグルタミン酸残基を連続的に追加する触媒作用を持っています。最初の反応（EC 6.3.2.31、補酵素F420-0-L-グルタミン酸リガーゼ）では、酵素がF420-0にグルタミン酸をそのα-アミン基を介して結合させます。ここで説明されている2番目の反応では、酵素が最初のグルタミン酸のγ-カルボキシルに2番目のL-グルタミン酸残基を追加する触媒作用を持っています。

別名 F420: γ-グルタミルリガーゼ; CofE-AF; MJ0768; CofE

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.34

反応 $\text{GTP} + \text{補酵素 F420-1} + \text{L-グルタミン酸} = \text{GDP} + \text{リン酸} + \text{補酵素 } \gamma\text{-F420-2}$

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5~9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間の保管は +4 °C で行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °C で行ってください。