

チラミン-L-グルタミン酸リガーゼ

Cat. No. EXWM-5794

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 古細菌メタノカリドコッカス・ファーヴェンスから特定された酵素は、補因子メタノフランの生合成に関与しています。活性には二価カチオンが必要で、**Mn²⁺**が最も高い活性を示し、次いで**Mg²⁺**、**Co²⁺**、**Zn²⁺**、**Fe²⁺**が続きます。

別名 mfnD (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.4.24

反応 $\text{ATP} + \text{チラミン} + \text{L-グルタミン酸} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \gamma\text{-グルタミルチラミン}$

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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。