

パントエート-β-アラニンリガーゼ (AMP形成)

Cat. No. EXWM-5730

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素はリガーゼのファミリーに属し、特に酸-D-アミノ酸リガーゼ（ペプチド合成酵素）として炭素-窒素結合を形成するものです。この酵素はβ-アラニン代謝およびパントテン酸とCoAの生合成に関与しています。

別名 パントテン酸合成酵素; パント酸活性化酵素; パント酸活性化酵素; D-パント酸:β-アラニンリガーゼ (AMP形成); パント酸-β-アラニンリガーゼ (あいまい)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 6.3.2.1

CAS登録番号 9023-49-8

反応 $\text{ATP} + (\text{R})\text{-パントエート} + \beta\text{-アラニン} = \text{AMP} + \text{二リン酸} + (\text{R})\text{-パントテン酸}$

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。