Creative Enzymes®

カルノシン合成酵素

Cat. No. EXWM-5732

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素はAMPを形成すると考えられていましたが、高度に精製された酵素を用いた研究により、ADPを形成することが証明されました。カルノシンは、脊椎動物の骨格筋および嗅球に高濃度で存在するジペプチドです。また、一部の無脊椎動物の骨格筋にも見られます。この酵素は、4-アミノブタン酸とL-ヒスチジンからホモカルノシンを形成する反□も触媒できますが、その活性ははるかに低いです。
別名	カルノシン合成酵素; カルノシン-アンセリン合成酵素; ホモカルノシン-カルノシン合成酵素; カルノシン-ホモカルノシン合成酵素; L-ヒスチジン:β-アラニンリガーゼ (AMP形成) (誤り)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.2.11
CAS登□番号	9023-61-4
反□	ATP + L-ヒスチジン + β-アラニン = ADP + リン酸 + カルノシン
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。