

イミダゾロンプロピオナーゼ

Cat. No. EXWM-4509

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は加水分解酵素のファミリーに属し、ペプチド結合以外の炭素-窒素結合に作用し、特に環状アミドにおいて機能します。この酵素クラスの系統名は3-(5-オキソ-4,5-ジヒドロ-3H-イミダゾール-4-イル)プロパノエートアミドヒドロラーゼです。一般的に使用される他の名前には、4(5)-イミダゾロン-5(4)-プロピオン酸ヒドロラーゼおよびイミダゾロンプロピオン酸ヒドロラーゼが含まれます。この酵素はヒスチジン代謝に関与しています。

別名 4(5)-イミダゾロン-5(4)-プロピオン酸ヒドロラーゼ; イミダゾロンプロピオン酸ヒドロラーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.5.2.7

CAS登録番号 9024-91-3

反応 (S)-3-(5-オキソ-4,5-ジヒドロ-3H-イミダゾール-4-イル)プロパノエート + H₂O = N-フォルミドイル-L-グルタミン酸 + H⁺

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。