

imidazonpropionase

Cat. No. EXWM-4509

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Dieses Enzym gehört zur Familie der Hydrolasen, die an Kohlenstoff-Stickstoff-Bindungen wirken, die keine Peptidbindungen sind, insbesondere in zyklischen Amiden. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 3-(5-Oxo-4,5-dihydro-3H-imidazol-4-yl)propanoat-Amidohydrolase. Andere gebräuchliche Namen sind 4(5)-Imidazon-5(4)-propionsäure-Hydrolase und Imidazon-Propionsäure-Hydrolase. Dieses Enzym ist am Histidinmetabolismus beteiligt.

Synonyme

4(5)-Imidazon-5(4)-propionsäure Hydrolase; Imidazon Propionsäure Hydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.2.7

CAS-Nummer

9024-91-3

Reaktion

$(S)\text{-}3\text{-}(5\text{-Oxo-}4,5\text{-dihydro-}3\text{H-imidazol-}4\text{-yl)propanoat} + \text{H}_2\text{O} = \text{N-Formimidoyl-L-Glutamat} + \text{H}^+$

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.