

1-Pyrroline-4-hydroxy-2-carboxylat-Deaminase

Cat. No. EXWM-4549

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 Amidinen. Der systematische Name dieser Enzymklasse ist 1-Pyrroline-4-hydroxy-2-carboxylat-Aminohydrolase (decyclisierend). Dieses Enzym wird auch als HPC-Deaminase bezeichnet. Dieses Enzym ist an dem Metabolismus von Arginin und Prolin beteiligt.

Synonyme

HPC Deaminase; 1-Pyrroline-4-hydroxy-2-carboxylat Aminohydrolase (Decyclizing)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.4.22

CAS-Nummer

9054-77-7

Reaktion

1-Pyrroline-4-hydroxy-2-carboxylat + H₂O = 2,5-Dioxopentanoat + NH₃

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.