Creative Enzymes®

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 (decylisierend). 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.