

N-Acyl-aliphatische-L-Aminosäure-Amidohydrolase

Cat. No. EXWM-4403

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Enthält Zn^{2+} . Das Enzym kommt in Tieren vor und ist an der Hydrolyse von N-acylierte oder N-acetylierte Aminosäuren (außer L-Aspartat) beteiligt. Es wirkt auf Mercaptursäuren (S-Konjugate von N-acetyl-L-Cystein) und neutrale aliphatische N-acyl- α -Aminosäuren. Einige bakterielle Aminoacylasen zeigen Substratspezifität sowohl von EC 3.5.1.14 als auch von EC 3.5.1.114. vgl. EC 3.5.1.15, Aspartoacylase und EC 3.5.1.114, N-acyl-aromatische-L-Aminosäure-Amidohydrolase.

Synonyme

aminoacylase 1; aminoacylase I; dehydropeptidase II; histozyme; hippuricase; benzamidase; acylase I; hippurase; amido acid deacylase; L-aminoacylase; acylase; aminoacylase; L-amino-acid acylase; α -N-acylaminoacid hydrolase; long acyl amidoacylase; short acyl amidoacylase; ACY1 (Genname); N-acyl-L-amino-acid amidohydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.5.1.14

CAS-Nummer

9012-37-7

Reaktion

(1) ein N-acyl-aliphatisches-L-Aminosäure + H_2O = eine aliphatische L-Aminosäure + ein Carboxylat; (2) ein N-acetyl-L-Cystein-S-Konjugat + H_2O = ein L-Cystein-S-Konjugat + Acetat

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.