Creative Enzymes®

N-Acyl-aliphatische-L-Aminosäure-Amidohydrolase

Cat. No. EXWM-4403

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enthält Zn2+. 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 + H2O = eine aliphatische L-Aminosäure + ein Carboxylat; (2) ein N-acetyl-L-Cystein-S-Konjugat + H2O = 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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.