Creative Enzymes®

N-Acyl-aromatische-L-Aminosäure-Amidohydrolase

Cat. No. EXWM-4394

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym kommt in Tieren vor und ist an der Hydrolyse von N-acylierte oder N-acetylierte Aminosäuren (außer L-Aspartat) beteiligt. Es deacetylisiert bevorzugt Nα-acetylierte aromatische Aminosäuren und Mercaptursäuren (S-Konjugate von N-acetyl-L-Cystein), die normalerweise nicht von EC 3.5.1.14, N-acyl-aliphatische-L-Aminosäure-Amidohydrolase, deacetylisiert werden. Das Enzym wird signifikant durch Co2+ und Ni2+ aktiviert. Einige bakterielle Aminoacylasen zeigen Substratspezifität sowohl für EC 3.5.1.14 als auch für EC 3.5.1.114. vgl. EC 3.5.1.14, N-acyl-aliphatische-L-Aminosäure-Amidohydrolase und EC 3.5.1.15, Aspartoacylase.
Synonyme	aminoacylase 3; aminoacylase III; ACY3 (Genname)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.114
Reaktion	(1) ein N-acyl-aromatisches-L-Aminosäure + H2O = eine aromatische-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 ℃.