

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 deacetyliert bevorzugt N α -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, deacetyliert 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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.