Creative Enzymes®

Aspartoacylase

Cat. No. EXWM-4404

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aspartoacylase (EC 3.5.1.15, Aminoacylase II, N-Acetylaspartat-Amidohydrolase, Acetyl-Aspartat-Deaminase, Acylase II, ASPA) ist ein Hydrolase-Enzym, das für die Katalyse der Deacylierung von N-Acetyl-l-Aspartat (N-Acetylaspartat, NAA) in Aspartat und Acetat verantwortlich ist. Es ist eine zinkabhängige Hydrolase, die die Deprotonierung von Wasser fördert, um es als Nucleophil in einem Mechanismus zu verwenden, der vielen anderen zinkabhängigen Hydrolasen ähnlich ist. Es kommt am häufigsten im Gehirn vor, wo es die Spiegel von N-Acetyl-l-Aspartat kontrolliert.
Synonyme	aminoacylase II; N-Acetylaspartat-Amidohydrolase; Acetylaspartat-Deaminase; Acylase II

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.15
CAS-Nummer	9031-86-1
Reaktion	N-Acyl-L-Aspartat + H2O = ein Carboxylat + L-Aspartat
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 ℃.