Creative Enzymes®

γ-Glutamyl-γ-Aminobutyrat-Hydrolase

Cat. No. EXWM-4486

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ist Teil eines Putrescin-nutzenden Weges in Escherichia coli, in dem hypothesiert wurde, dass Putrescin zuerst glutamylisiert wird, um γ-Glutamylputrescin zu bilden, das zu 4-(γ-Glutamylamino)butanal und dann zu 4-(γ-Glutamylamino)butanoat oxidiert wird. Das Enzym kann auch die Reaktionen von EC 3.5.1.35 (D-Glutaminase) und EC 3.5.1.65 (Theanin-Hydrolase) katalysieren.
Synonyme	γ-Glutamyl-GABA-Hydrolase; PuuD; YcjL; 4-(γ-Glutamylamino)butanoat-Amidohydrolase; 4-(L-γ-Glutamylamino)butanoat-Amidohydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.5.1.94
Reaktion	4-(γ-L-glutamylamino)butanoat + H2O = 4-Aminobutanoat + L-Glutamat
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.