Creative Enzymes®

γ-Glutamylhydrolase

Cat. No. EXWM-4092

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein lysosomaler oder sekretierter, thiolabhängiger Peptidase, die bei saurem pH am aktivsten ist. Häufig mit Folylpoly-γ-Glutamat als Substrat untersucht, wobei die initiale Spaltung Glutamat oder Poly-γ-Glutamat mit zwei oder mehr Resten freisetzen kann, abhängig von der Herkunftsart des Enzyms. Endprodukte sind Pteroyl-α-Glutamat (Folsäure) und freies Glutamat. Hochspezifisch für die γ-Glutamylbindung, jedoch nicht für die C-terminale Aminosäure (Abgangsgruppe). Die Wirkung auf γ-Glutamylbindungen ist unabhängig von einer N-terminalen Pteroyl-Gruppe, aber es ist nicht bekannt, ob ein N-terminales γ-Glu-Rest hydrolysiert werden kann. Typisches Beispiel der Peptidase-Familie C26.
Synonyme	konjugase; Folsäurekonjugase; lysosomale γ-Glutamyl-Carboxypeptidase; γ-Glu-X-Carboxypeptidase; Pteroyl-Poly-γ-Glutamat-Hydrolase; Carboxypeptidase G; Folsäurekonjugase; Poly(γ-Glutaminsäure) Endohydrolase; Polyglutamat-Hydrolase; Poly(Glutaminsäure) Hydrolase II; Pteroylpoly-γ-Glutamyl-Hydrolase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.19.9
CAS-Nummer	9074-87-7
Reaktion	Hydrolyse einer γ-Glutamylbindung
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 ℃.