

## $\gamma$ -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- $\gamma$ -Glutamat als Substrat untersucht, wobei die initiale Spaltung Glutamat oder Poly- $\gamma$ -Glutamat mit zwei oder mehr Resten freisetzen kann, abhängig von der Herkunftsart des Enzyms. Endprodukte sind Pteroyl- $\alpha$ -Glutamat (Folsäure) und freies Glutamat. Hochspezifisch für die  $\gamma$ -Glutamylbindung, jedoch nicht für die C-terminale Aminosäure (Abgangsgruppe). Die Wirkung auf  $\gamma$ -Glutamylbindungen ist unabhängig von einer N-terminalen Pteroyl-Gruppe, aber es ist nicht bekannt, ob ein N-terminales  $\gamma$ -Glu-Rest hydrolysiert werden kann. Typisches Beispiel der Peptidase-Familie C26.

#### Synonyme

konjugase; Folsäurekonjugase; lysosomale  $\gamma$ -Glutamyl-Carboxypeptidase;  $\gamma$ -Glu-X-Carboxypeptidase; Pteroyl-Poly- $\gamma$ -Glutamat-Hydrolase; Carboxypeptidase G; Folsäurekonjugase; Poly( $\gamma$ -Glutaminsäure) Endohydrolase; Polyglutamat-Hydrolase; Poly(Glutaminsäure) Hydrolase II; Pteroylpoly- $\gamma$ -Glutamyl-Hydrolase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 3.4.19.9

#### CAS-Nummer

9074-87-7

#### Reaktion

Hydrolyse einer  $\gamma$ -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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.