Creative Enzymes®

γ-Glutamyltransferase

Cat. No. EXWM-2293

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das mammlian Enzym ist Teil des zellulären antioxidativen Abwehrmechanismus. Es initiiert den Abbau von extrazellulärem Glutathion (GSH), versorgt die Zellen mit einer lokalen Cysteinversorgung und trägt zur Aufrechterhaltung der intrazellulären GSH-Spiegel bei. Das Protein hat auch die Aktivität EC 3.4.19.13 (Glutathionhydrolase). Das Enzym besteht aus zwei Ketten, die durch die proteolytische Spaltung eines einzelnen Vorläufer-Polypeptids entstehen. Das N-terminale L-Threonin der C-terminalen Untereinheit fungiert als aktive Stelle für sowohl die Spaltungs- als auch die Hydrolysereaktionen.
Synonyme	glutamyltranspeptidase; α-Glutamyltranspeptidase; γ-Glutamylpeptidyltransferase; γ-Glutamyltranspeptidase (mehrdeutig); γ-GPT; γ-GT; γ-GTP; L-γ-Glutamyltranspeptidase; L-γ-Glutamyltransferase; L-Glutamyltransferase; GGT (mehrdeutig); γ-Glutamyltranspeptidase (mehrdeutig)

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 2.3.2.2
CAS-Nummer	9046-27-9
Reaktion	a (5-L-Glutamyl)-Peptid + eine Aminosäure = ein Peptid + eine 5-L-Glutamyl-Aminosäure
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 ℃.