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 ℃. |