

Native Bovine Gamma-Glutamyl Transferase

Cat. No. NATE-0790

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

γ -Glutamyltransferase ist ein Enzym, das gamma-Glutamyl-Funktionalgruppen überträgt. Es kommt in vielen Geweben vor, am bemerkenswertesten in der Leber, und hat in der Medizin als diagnostischer Marker Bedeutung. GGT katalysiert die Übertragung der gamma-Glutamyl-Gruppe von Glutathion auf einen Akzeptor, der eine Aminosäure, ein Peptid oder Wasser (Bildung von Glutamat) sein kann. GGT spielt eine Schlüsselrolle im gamma-Glutamyl-Zyklus, einem Weg für die Synthese und den Abbau von Glutathion sowie für die Entgiftung von Arzneimitteln und Xenobiotika. Weitere Hinweise deuten darauf hin, dass GGT auch eine prooxidative Rolle spielen kann, mit regulatorischen Effekten auf verschiedenen Ebenen in der zellulären Signaltransduktion und der zellulären Pathophysiologie.

Synonyme

EC 2.3.2.2; 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); γ -Glutamyltransferase; 9046-27-9; GGTP

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindereniere
Aussehen	Tan-Pulver
Form	Lyophilisiert
EC-Nummer	EC 2.3.2.2
CAS-Nummer	9046-27-9
Reinheit	Reinigen
Aktivität	30 U/mg Protein
Kontaminanten	ALP: 0,2% (Dimension Clinical Chemistry System) CPK: 1% LDH: 1% SGOT/AST: 1% SGPT/ALT: 0,01% Ammoniak: 0,1 Mikromol/mg
Spezifität	> 30 U/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Einheit katalysiert den Transfer von einem Mikromol der Glutamylgruppe von gamma-Glutamyl-3-carboxy-4-nitranilid zu Glycylglycin pro Minute bei 37°C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung -20°C