

Native Human Gamma-Glutamyl Transferase

Cat. No. NATE-0792

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.

Anwendungen

Forschung Lebenswissenschaften ELISA-Test Klinische Chemie

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	Mensch
Herkunft	Menschliche Leber
EC-Nummer	EC 2.3.2.2
CAS-Nummer	9046-27-9
Aktivität	>50 U/mg
Puffer	(NH ₄) ₂ SO ₄

Lager- und Versandinformation

Lagerung	4°C
-----------------	-----