

Native Equine γ -Glutamyltranspeptidase

Cat. No. NATE-0791

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

γ -Glutamyltransferase ist ein Enzym, das gamma-Glutamyl-Funktionsgruppen 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	Pferd
Herkunft	Equine Niere
EC-Nummer	EC 2.3.2.2
CAS-Nummer	9046-27-9
Aktivität	5-12 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 μ mol p-Nitroanilin aus L- γ -Glutamyl-p-nitroanilid pro Minute bei pH 8,5 bei 25 °C freisetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
-----------------	-------