Creative Enzymes®

Native Human Glutathion S-Transferase

Cat. No. NATE-0326

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glutathion S-Transferasen sind eine Familie von Proteinen, die die Konjugation von reduziertem Glutathion mit einer Vielzahl von hydrophoben Chemikalien mit elektrophilen Zentren katalysieren.
Synonyme	EC 2.5.1.18; Glutathion S-Transferase; Glutathion S-Alkyltransferase; Glutathion S-Aryltransferase; S-(Hydroxyalkyl)glutathion-Lyase; Glutathion S-Aralkyltransferase; Glutathion S-Alkyltransferase; GST; 50812-37-8

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Menschliche Plazenta
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Tris-Puffer-Salzen, reduziertem Glutathion und EDTA.
EC-Nummer	EC 2.5.1.18
CAS-Nummer	50812-37-8
Aktivität	25-125 Einheiten/mg Protein
Stoffwechselweg	Biologische Oxidationen, organismspezifisches Biosystem; C-MYB Transkriptionsfaktor-Netzwerk, organismspezifisches Biosystem; Arzneimittelmetabolismus-Cytochrom P450, organismspezifisches Biosystem; Arzneimittelmetabolismus-Cytochrom P450, konserviertes Biosystem; Glutathion-Konjugation, organismspezifisches Biosystem; Glutathionstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem; Glutathionstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem; Arachidonat-Epoxydase / Epoxid-Hydrolase, organismspezifisches Biosystem; Biologische Oxidationen, organismspezifisches Biosystem; Täglich regulierte Gene mit zirkadianen Orthologen, organismspezifisches Biosystem; Arzneimittelmetabolismus-Cytochrom P450, organismspezifisches Biosystem; Arzneimittelmetabolismus-Cytochrom P450, konserviertes Biosystem; Glutathion-Konjugation, organismspezifisches Biosystem; Glutathionstoffwechsel, organismspezifisches Biosystem
Funktion	Glutathiontransferase-Aktivität; Transferase-Aktivität; JUN-Kinase-Bindung; S-Nitrosoglutathion-Bindung; Dinitrosyl-Eisen-Komplex-Bindung; Arzneimittelbindung; Glutathionbindung; Glutathiontransferase-Aktivität; Glutathiontransferase-Aktivität; Kinase-Regulator-Aktivität; Stickstoffmonoxid-Bindung; Proteinbindung; Transferase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird 1,0 µmol von 1-Chlor-2,4-dinitrobenzol mit reduziertem Glutathion pro Minute bei pH 6,5 bei 25 °C umsetzen.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C