Creative Enzymes®

Native menschliche Glutathionperoxidase

Cat. No. NATE-0323

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Glutathionperoxidase ist ein Enzym, das Lipid-Hydroperoxide in ihre entsprechenden Alkohole reduziert. Es reduziert auch freies Wasserstoffperoxid zu Wasser. In vivo ist es verantwortlich für den Schutz von Hämoglobin vor oxidativem Abbau.
Synonyme	EC 1.11.1.9; GSH-Peroxidase; Selen-Glutathion-Peroxidase; reduziertes Glutathion-Peroxidase; 9013-66-5; GSH-Px, Glutathion: Wasserstoffperoxid-Oxido-Reduktase; Glutathion-Peroxidase

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	Humanes Erythrozyten
Form	Lyophilisiertes Pulver, das 25% Saccharose, 3% Dithiothreitol und Natriumphosphatpuffer-Salze enthält
EC-Nummer	EC 1.11.1.9
CAS-Nummer	9013-66-5
Aktivität	> 30 Einheiten/mg Protein
pH-Stabilität	8.8
Optimales pH	8.8
Stoffwechselweg	Amyotrophe Lateralsklerose (ALS), organsim-spezifisches Biosystem; Amyotrophe Lateralsklerose (ALS), konserviertes Biosystem; Arachidonsäurestoffwechsel, organsim-spezifisches Biosystem; Arachidonsäurestoffwechsel, konserviertes Biosystem; Direkte p53-Effekte, organsim-spezifisches Biosystem; Folsäurestoffwechsel, organsim-spezifisches Biosystem; Glutathionstoffwechsel, organsim-spezifisches Biosystem
Funktion	SH3-Domänenbindung; Endopeptidase-Inhibitor-Aktivität; Glutathionperoxidase-Aktivität; Glutathionperoxidase-Aktivität; Oxidoreduktase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit katalysiert die Oxidation von 1,0 µmol reduziertem Glutathion zu oxidiertem Glutathion pro Minute bei pH 7,0 bei 25 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C