Creative Enzymes®

Native Rinder-Glutathionperoxidase

Cat. No. NATE-0322

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.
Anwendungen	Glutathionperoxidase aus bovinen Erythrozyten wurde als positiver Kontrollstandard bei der Klonierung und Charakterisierung von vollständigen cDNAs verwendet, die zwei Glutathionperoxidasen (GpXs) aus Globodera rostochiensis kodieren. Es wurde zur Bestimmung der Glutathionperoxidase-Aktivität in menschlicher Milch verwendet.
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	Rind
Herkunft	Bovine Erythrozyten
Form	Lyophilisiertes Pulver, das 25% Saccharose und 2,5% Dithiothreitol mit Natriumphosphatpuffer-Salzen enthält
EC-Nummer	EC 1.11.1.9
CAS-Nummer	9013-66-5
Molekulargewicht	mol wt 84.5 kDa
Aktivität	> 300 Einheiten/mg Protein
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