

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