

# 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