

## Peroxidase

Cat. No. EXWM-0509

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Häme-Proteine mit Histidin als proximalem Liganden. Das Eisen im ruhenden Enzym ist Fe(III). Sie peroxidieren auch nicht-phenolische Substrate wie 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin (TMB) und 2,2'-Azinobis(3-ethylbenzthiazolin-6-sulfonsäure) (ABTS). Bestimmte Peroxidasen (z.B. Laktoperoxidase, SBP) oxidieren Bromid, Iodid und Thiocyanat.

#### Synonyme

lactoperoxidase; Guaiacol-Peroxidase; Pflanzen-Peroxidase; Japanischer Rettich-Peroxidase; Meerrettich-Peroxidase (HRP); Sojabohnen-Peroxidase (SBP); Extensin-Peroxidase; Häm-Peroxidase; Oxyperoxidase; Protohäm-Peroxidase; Pyrokatechol-Peroxidase; Scopoletin-Peroxidase; Coprinus cinereus-Peroxidase; Arthromyces ramosus-Peroxidase

### Produktinformation

#### Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

#### EC-Nummer

EC 1.11.1.7

#### CAS-Nummer

9003-99-0

#### Reaktion

2 phenolischer Donor + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> = 2 Phenoxyradikale des Donors + 2 H<sub>2</sub>O

#### Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.