Creative Enzymes®

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 + H2O2 = 2 Phenoxylradikale des Donors + 2 H2O
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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.