Creative Enzymes®

Native Bovine Laktoperoxidase

Cat. No. NATE-0418

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Lactoperoxidase katalysiert die Oxidation von Iodid zu Iod durch Wasserstoffperoxid. Diese Aktivität bietet eine sanfte, spezifische Alternative zu Chloramin T für die Radioiodierung von Proteinen und DNA.
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; EC 1.11.1.7; 9003-99-0; LPO; SPO

Produktinformation

Art	Rind
Herkunft	Rindermilch
Form	Typ I, Ammoniumsulfat-Suspension, Suspension in 3,2 M (NH4)2SO4 pH ca. 7,0; Typ II, Typ IV, lyophilisiertes Pulver; Typ III, lyophilisiertes Pulver (essentially salzfrei).
EC-Nummer	EC 1.11.1.7
CAS-Nummer	9003-99-0
Aktivität	Typ I, > 50 Einheiten/mg Protein; Typ II, > 150 Einheiten/mg; Typ III, > 200 Einheiten/mg Protein; Typ IV, > 80 Einheiten/mg Protein.
Stoffwechselweg	Speichelsekretion, organsim-spezifisches Biosystem; Speichelsekretion, konserviertes Biosystem
Funktion	Calciumionbindung; Häm-Bindung; Thiocyanat-Peroxidase-Aktivität
Einheitsdefinition	Eine Einheit bildet in 20 Sekunden bei pH 6,0 und 20°C 1,0 mg Purpurogallin aus Pyrogallol.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C