Creative Enzymes®

Native Bjerkandera adusta Peroxidase

Cat. No. NATE-0549

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Die Umwandlung von Industriedyestoffen durch Manganperoxidasen aus Bjerkandera adusta ist eine manganunabhängige Reaktion.
Anwendungen	Peroxidase wird aus Bjerkandera adusta isoliert. Peroxidase aus B. adusta, einem Weißfäulepilz, wird verwendet, um synthetische Farbstoffe abzubauen. Peroxidase wird in biochemischen Anwendungen wie Western Blots, ELISA und Immunhistochemie eingesetzt. Peroxidasen werden verwendet, um ein schwaches Signal zu verstärken und die Nachweisbarkeit eines Zielmoleküls, wie eines Proteins, zu erhöhen. Peroxidase wird häufig verwendet, um Mengen an Glukose und Peroxiden in Lösung zu bestimmen.
Synonyme	Peroxidasen; Laktoperoxidase; Guaiacol-Peroxidase; Pflanzenperoxidase; 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

Produktinformation

Herkunft	Bjerkandera adusta
EC-Nummer	EC 1.11.1.7
CAS-Nummer	9003-99-0
Aktivität	> 2,8 Einheiten/mg
Einheitsdefinition	1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Mn^{2+} bei pH 4,5 und 25°C (in Anwesenheit von H_2O_2) in Mn^{3+} pro Minute oxidiert.

Verwendung und Verpackung

Verpackung	Bodenlose Glasflasche. Der Inhalt befindet sich im eingesetzten verschmolzenen Kegel.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C