

## 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  $\mu\text{mol}$   $\text{Mn}^{2+}$  bei pH 4,5 und 25°C (in Anwesenheit von  $\text{H}_2\text{O}_2$ ) in  $\text{Mn}^{3+}$  pro Minute oxidiert.

### Verwendung und Verpackung

#### Verpackung

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

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

-20°C