

## **Native Agaricus bisporus Laccase**

Cat. No. NATE-0370

Lot. No. (See product label)

## **Einleitung**

Beschreibung Laccase ist eine blaue Kupferoxidase, die molekularen Sauerstoff zu Wasser

reduziert. Laccase oxidiert Polyphenole, methoxy-substituierte Phenole und Diamine, jedoch nicht Tyrosin. Die Oxidation durch Laccase ist eine Ein-Elektron-

Reaktion, die ein freies Radikal erzeugt.

Anwendungen Laccase ist eine Polyphenoloxidase, die in vielen Pflanzen, Pilzen und

Mikroorganismen vorkommt. Laccasen können in enzymatischen Biokraftstoffsystemen, Zahnaufhellung, Textilfärbung und in anderen Anwendungen nützlich sein, die die Entfernung von Sauerstoff erfordern.

**Synonyme** Laccasen; EC 1.10.3.2; 80498-15-3; Urushiol-Oxidase; Urushiol-Oxidase; p-

Diphenol-Oxidase; Benzenediol: Sauerstoff-Oxidoreduktase

## **Produktinformation**

**Herkunft** Agaricus bisporus

**Form** pulver; tiefbraun

**EC-Nummer** EC 1.10.3.2

**CAS-Nummer** 80498-15-3

**Aktivität** > 4 Einheiten/mg

Einheitsdefinition 1 U entspricht der Menge an Enzym, die 1 μmol Catechol pro Minute bei pH 6,0 und

25 °C umwandelt.

## Lager- und Versandinformation

*Lagerung* −20°C

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1