

## Native Trametes versicolor Laccase

Cat. No. NATE-0374

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.

#### Synonyme

Laccasen; EC 1.10.3.2; 80498-15-3; Urushiol-Oxidase; Urushiol-Oxidase; p-Diphenol-Oxidase; Benzenediol: Sauerstoff-Oxidoreduktase

### Produktinformation

#### Herkunft

Trametes versicolor

#### Form

pulver; hellbraun

#### EC-Nummer

EC 1.10.3.2

#### CAS-Nummer

80498-15-3

#### Aktivität

> 0,5 Einheiten/mg

#### Einheitsdefinition

Eine Einheit entspricht der Menge an Enzym, die 1 µmol Catechol pro Minute bei pH 6,0 und 25 °C umwandelt.

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

2-8°C