

Native Laccase von *Cerrena unicolor*

Cat. No. NATE-1578

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

Entfärbung von Farbstoffen Zersetzung von phenolischen und aromatischen Verbindungen

Synonyme

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

Produktinformation

Herkunft

Cerrena unicolor

Form

Gefriergetrocknetes Pulver, kein Stabilisator hinzugefügt

EC-Nummer

EC 1.10.3.2

CAS-Nummer

80498-15-3

Spezifität

ABTS, Syringaldazine, 2,6-Dimethoxyphenol

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 1,0 µmol ABTS [2,2'-azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonsäure)] pro Minute bei pH 4,5 und 25 °C oxidiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

bei -20 °C lagern

Stabilität

12 Monate