Creative Enzymes®

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