Creative Enzymes®

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