Creative Enzymes®

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