Creative Enzymes®

Native Rhus vernicifera Laccase

Cat. No. NATE-0373

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	Rhus vernicifera
Form	rohes Acetonpulver
EC-Nummer	EC 1.10.3.2
CAS-Nummer	80498-15-3
Aktivität	> 50 Einheiten/mg Feststoff
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert ein ΔA530 von 0,001 pro Minute bei pH 6,5 bei 30°C in einem Reaktionsvolumen von 3 mL unter Verwendung von Syringaldazin als Substrat.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	−20°C