

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 ΔA_{530} 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