Creative Enzymes®

Native Aspergillus sp. Laccase

Cat. No. NATE-1592

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	Aspergillus sp.
CAS-Nummer	80498-15-3
Aktivität	> 1000 U/g
Einheitsdefinition	1 LAMU (Laccase-Einheit) wird definiert als die Menge des Enzyms, die 1 Millimol von Syringaldazin pro Minute bei pH 7,5 und 30 °C oxidiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C