Creative Enzymes®

Native Laccase von Aspergillus oryzae

Cat. No. NATC-203

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Produkt wird durch Fermentation des Aspergillus oryzae Stammes durch ein Extraktionsverfahren verfeinert und durch Ultrafiltration konzentriert. Laccase ist eine kupferhaltige Protease, die aus drei Teilen besteht: Peptidkette, Zuckerliga und Cu2+. Kupferionen befinden sich im aktiven Zentrum des Enzyms, das synergistisch die Elektronen in der Oxidationsreaktion übertragen und Sauerstoff zu Wasser reduzieren kann. Laccase kann die Oxidation von Phenolen und deren Derivaten, aromatischen Aminen und deren Derivaten, Carbonsäuren und deren Derivaten, Steroidhormonen, Biopigmenten, metallorganischen Verbindungen und nicht-phenolischen Verbindungen usw. katalysieren, und je höher das Redoxpotential der Laccase ist, desto breiter ist das Spektrum der abbaubaren Substrate.

Produktinformation

Herkunft	Aspergillus oryzae
Aussehen	Hellgelb-braune Flüssigkeit
Form	Flüssigkeit
Spezifische Aktivität	10.000 u/kg
Optimales pH	4.0-5.0
Optimale Temperatur	45-55°C
Stabilisatoren	Das Produkt wurde ursprünglich in einer kühlen, trockenen Umgebung verpackt und hat eine Haltbarkeit von 6 Monaten.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Produkt enthält aktive biologische Wirkstoffe. Der Transport- und Lagerungsprozess sollte dunkel, kühl, trocken und belüftet sein.