Creative Enzymes®

ファネロカエテ・クリソスポリウム由来のネイティブリグニンペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-1579

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	リグニンペルオキシダーゼは、リグニンが植物の壁の構造成分として分解される過程であるリグノリティックサイクルにおいて重要な役割を果たす真菌酵素です。
用途	ジメトキシル化 Cα-Cβ 断裂 ベンジルアルコール酸化 リグニン、ポリサイクリック芳香族炭化水素および外因性化合物の分解
別名	リグニンペルオキシダーゼ; ジアリルプロパン酸素化酵素; リグニナーゼ I; ジアリルプロパンペルオキシダーゼ; ジアリルプロパン:酸素、過酸化水素オキシドレダクターゼ (C-C結合切断); LiP; 42613-30-9

製品情報

由来	ファネロカエテ・クリソスポリウム
形態	フリーズドライパウダー、安定剤無添加
EC番号	EC 1.11.1.14
CAS登□番号	93792-13-3
最適pH	3.3
熱安定性	15-60 °C
特異性	ベラトリルアルコール、フェノール系および非フェノール系芳香族化合物
単位定義	1単位は、pH 3.3および25 °Cで1分あたり1.0 μmoleの3,4-ジメトキシベンジルアルコール（ベラトリルアルコール）を酸化する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法	-20 °Cで保管してください
安定性	6ヶ月