

ネイティブアガリクス・ビスポルス・ラッカーズ

Cat. No. NATE-0370

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ラッカーゼは、分子酸素を水に還元する青色銅酸化酵素です。ラッカーゼはポリフェノール、メトキシ置換フェノール、ジアミンを酸化しますが、チロシンは酸化しません。ラッカーゼによる酸化は、フリーラジカルを生成する一電子反応です。

用途 ラッカーゼは、多くの植物、真菌、微生物に見られるポリフェノールオキシダーゼです。ラッカーゼは、酵素バイオ燃料システム、菌のホワイトニング、繊維の染色、そして酸素の除去を必要とする他の用途において有用である可能性があります。

別名 ラッカゼ; EC 1.10.3.2; 80498-15-3; ウルシオールオキシダーゼ; ウルシオールオキシダーゼ; p-ジフェノールオキシダーゼ; ペンゼンジオール:酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

由来 アガリクス・ビスポルス

形態 パウダー; ダークブラウン

EC番号 EC 1.10.3.2

CAS登録番号 80498-15-3

活性 > 4 ユニット/mg

単位定義 1 Uは、pH 6.0および25°Cで1μmolのカテコールを1分あたりに変換する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C