

ネイティブ・ウルシ科のウルシ樹液ラッカーゼ

Cat. No. NATE-0373

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。

別名 ラッカーゼ; 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 ウルシ

形態 粗製アセトン粉末

EC番号 EC 1.10.3.2

CAS登録番号 80498-15-3

活性 > 50 ユニット/mg 固体

単位定義 1ユニットは、30°CでpH 6.5の3 mL反応容積で基質としてシリンガルダジンを使用した場合、1分あたり ΔA_{530} が0.001を生成します。

保管・発送情報

保存方法 -20°C