

大腸菌由来ラクケース、組換え型

Cat. No. NATE-1569

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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―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□です。

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; ベンゼンジオール:酸素オキシドレダクターゼ

製品情報

大腸菌

由来 E. coli

形態 35 mM NaHepesバッファー、pH 7.5、750 mM NaCl、200 mM イミダゾール、3.5 mM

CaCl2、0.02% ナトリウムアジ化物および25% (v/v) グリセロール

EC番号 EC 1.10.3.-

分子量 55.4 kDa

純度 >SDS-PAGEによって判断された90%

濃度 1 mg/mL

最適pH 6.5

最適温度 55 °C

特異性 2,20-アジノビス(3-エチルベンツチアゾリン-6-スルホン酸) (ABTS)

保管・発送情報

保存方法 この酵素は常温で出荷されますが、-20 °Cで保存する必要があります。