

## 大腸菌由来ラッカーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-1569

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

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 種    | 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 CaCl <sub>2</sub> 、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。