

## ネイティブ ビェルカンデラ アダスタ ペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0549

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Bjerkandera adusta のマンガンペルオキシダーゼによる工業用染料の置換は、マンガン非依存反置換です。

**用途** ペルオキシダーゼはBjerkandera adustaから分離されます。B. adustaからのペルオキシダーゼは、白色腐朽菌であり、合成染料を分解するために使用されます。ペルオキシダーゼは、ウエスタンブロット、ELISA、免疫組織化学などの生化学的置換に使用されます。ペルオキシダーゼは、弱い信号を増幅し、タンパク質などのターゲット分子の置換可能性を高めるために使用されます。ペルオキシダーゼは、溶液中のグルコースや過酸化物の量を測定するために一般的に使用されます。

**別名** ペルオキシダーゼ; ラクトペルオキシダーゼ; グアイアコールペルオキシダーゼ; 植物ペルオキシダーゼ; 大根ペルオキシダーゼ; ホースラディッシュペルオキシダーゼ (HRP); 大豆ペルオキシダーゼ (SBP); エクステンシンペルオキシダーゼ; ヘムペルオキシダーゼ; オキシペルオキシダーゼ; プロトヘムペルオキシダーゼ; ピロカテコールペルオキシダーゼ; スコブレチンペルオキシダーゼ; コプリヌス・シネレウスペルオキシダーゼ; アルスロマイセス・ラモーサスペルオキシダーゼ; EC 1.11.1.7; 9003-99-0

### 製品情報

**由来** ビェルカンデラ・アダスタ

**EC番号** EC 1.11.1.7

**CAS登録番号** 9003-99-0

**活性** > 2.8 ユニット/mg

**単位定義** 1 Uは、pH 4.5および25°Cで1分あたり1 μmolのMn<sup>2+</sup>をMn<sup>3+</sup>に酸化する酵素の量に置換します (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>の存在下)。

### 使用法とパッケージング

**包装** 底なしのガラス瓶。内容物は置換された融合コーンの内部にあります。

### 保管・発送情報

**保存方法** -20°C