

Bjerkandera adusta 由来のネイティブ多用途ペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-1580

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 多用途ペルオキシダーゼ (EC 1.11.1.16、VP、ハイブリッドペルオキシダーゼ、多価ペルオキシダーゼ) は、系統名がリアクティブブラック5:過酸化水素オキシドレダクターゼの酵素です。この酵素は以下の化学反応を触媒します: (1) リアクティブブラック5 + H₂O₂ → 酸化されたリアクティブブラック5 + 2 H₂O (2) ドナー + H₂O₂ → 酸化されたドナー + 2 H₂O 多用途ペルオキシダーゼはヘモプロテインです。

別名 EC 1.11.1.16; VP; ハイブリッドペルオキシダーゼ; 多価ペルオキシダーゼ

製品情報

由来 ビェルカンデラ・アダスタ

形態 凍結乾燥された茶色の無定形粉末、安定剤は添加されていません

EC番号 EC 1.11.1.16

CAS登録番号 114995-15-2;42613-30-9

最適pH 4.5

熱安定性 15-50 °C

特異性 Mn(II), ペラトリルアルコール

単位定義 1単位は、pH 4.5および25 °Cで1.0 μmoleのMn(II)を1分間に酸化する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

保存方法 -20 °Cで保存してください

安定性 12ヶ月