Creative Enzymes®

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

□明	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□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□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), ベ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