Creative Enzymes®

多用途ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0497

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘモプロテインです。このリグニン分解ペルオキシダーゼは、他の2つのリグニン分解ペルオキシダーゼ、EC 1.11.1.13、マンガンペルオキシダーゼおよびEC 1.11.1.14、リグニンペルオキシダーゼの基質特異性の特徴を組み合わせています。これらの2つの酵素とは異なり、フェノール、ヒドロキノン、低および高レドックスポテンシャルの染料を酸化することも可能であり、これは基質のための複数の結合部位を含むハイブリッド分子構造によるものです。
別名	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; レ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

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.11.1.16
CAS登□番号	42613-30-9, 114995-15-2
反□	(1) 1-(4-ヒドロキシ-3-メトキシフェニル)-2-(2-メトキシフェニオキシ)プロパン-1,3-ジオール + H2O2 = 4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド + 2-メトキシフェノール + グリコールアルデヒド + H2O; (2) 2 マンガン(II) + 2 H+ + H2O2 = 2 マンガン(III) + 2 H2O
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。