Creative Enzymes®

ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0509

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒスチジンを近接リガンドとするヘムタンパク質。休止状態の酵素中の鉄はFe(III)です。これらはまた、3,3',5,5'-テトラメチルベンジジン（TMB）や2,2'-アジノビス（3-エチルベンチアゾリン-6-スルホン酸）（ABTS）などの非フェノール基質を過酸化します。特定のペルオキシダーゼ（例：ラクタペルオキシダーゼ、SBP）は、ブロミド、ヨウ化物、チオシアン酸塩を酸化します。
別名	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; スコポ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

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.11.1.7
CAS登□番号	9003-99-0
反□	2 フェノール供与体 + H2O2 = 2 フェノキシルラジカルの供与体 + 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。