

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、プロミド、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; スコボ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登録番号
9003-99-0

反応
 $2 \text{ フェノール供与体} + \text{H}_2\text{O}_2 = 2 \text{ フェノキシラジカル} + 2 \text{ H}_2\text{O}$

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。ご要望に応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 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。