Creative Enzymes®

非特異的ペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0512

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヘムチオレートタンパク質（P-450）。このタイプの酵素には、アガリクス担子菌によって分泌される糖タンパク質が含まれます。これらは、ナフタレン、トルエン、フェナントレン、ピレン、p-ニトロフェノールなどの芳香族環や、ピリジン、ジベンゾフラン、さまざまなエーテル（O-脱アルキル化を引き起こす）およびプロパン、ヘキサン、シクロヘキサンなどのアルカンを含む多□な基質に□して、H2O2から酸素原子を□入する反□を触媒します。触媒される反□には、水酸化、エポキシ化、N-酸化、スルフォ酸化、O-およびN-脱アルキル化、ブロミネーション、1電子酸化が含まれます。塩化物に□してはほとんど活性がありません。メカニズム的には、非特異的（モノ）ペルオキシゲナーゼの触媒サイクルは、過酸化物を二酸素とNAD[P]Hの代わりに利用するサイドアクティビティであるシトクロムP-450の「シャント」□路の要素と、古典的なヘムペルオキシダーゼサイクルの要素を組み合わせています。
別名	アロマティックペルオキシナーゼ; マッシュルームペルオキシナーゼ; ハロペルオキシダーゼ-ペルオキシナーゼ; アグロサイベ・エゲリタペルオキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.11.2.1
反□	RH + H2O2 = ROH + 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。