Creative Enzymes®

ミエロペルオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0513

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カルシウムと共有結合したヘム（近位リガンドヒスチジン）を含んでいます。これは好中球と単球のファゴソームに存在し、そこで生成される次亜塩素酸は強力な抗菌作用を持っています。生理的条件（pH 5-8）下で有機基質の塩素化よりも次亜塩素酸の生成を好む点で、EC 1.11.1.10 塩素過酸化物酵素とは異なります。次亜塩素酸は、さらにいくつかの抗菌製品（Cl2、クロラミン、ヒドロキシルラジカル、一重項酸素）を形成します。MPOはまた、ブロミド、ヨウ化物、チオシアン酸塩を酸化します。ハロゲン化物が存在しない場合、フェノールを酸化し、スチレンに□して中程度の過酸化酵素活性を持っています。
別名	MPO; ヴェルドペルオキシダーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.11.2.2
反□	Cl- + H2O2 + H+ = HClO + 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。