

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、プロミド、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

反応 $\text{Cl}^- + \text{H}_2\text{O}_2 + \text{H}^+ = \text{HClO} + \text{H}_2\text{O}$

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□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。