Creative Enzymes®

ネイティブヒトミエロペルオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0457

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ミエロペルオキシダーゼ（MPO）は、ヒトでは17番染色体上のMPO遺伝子によってコードされるペルオキシダーゼ酵素です。MPOは好中球顆粒球（白血球のサブタイプ）で最も豊富に発現し、抗菌活性を実行するためにハイポハロウ酸を生成します。これは、好中球のアズロフィリック顆粒に保存され、脱顆粒中に細胞外空間に放出されるリソソームタンパク質です。MPOはヘム色素を持ち、膿や一部の粘液など好中球が豊富な分泌物に□色を与えます。
別名	MPO; ミエロペルオキシダーゼ; ペルオキシダーゼ; ミエロ; EC 1.11.1.7; 9003-99-0

製品情報

種	人間
由来	ヒト白血球
形態	50 mM アセテートナトリウムバッファー、pH 6.0、0.1 M 塩化ナトリウムから凍結乾燥されました
EC番号	EC 1.11.1.7
CAS登□番号	9003-99-0
活性	> 50 ユニット/mg タンパク質
緩衝液	H2O: 可溶性 ; 50 mM 酢酸ナトリウムのような水性バッファー: 可溶性 (溶液中の酵素を凍結すると、活性が大幅に失われる可能性があります。)
代謝□路	C-MYB転写因子ネットワーク、特定の生物系; 葉酸代謝、特定の生物系; IL23媒介のシグナル伝達イベント、特定の生物系; 食胞、特定の生物系; 食胞、保存された生物系; セレン□路、特定の生物系; がんにおける転写の誤調整、特定の生物系
機能	クロマチン結合; ヘム結合; ヘパリン結合; 金属イオン結合; 酸化還元酵素活性; ペルオキシダーゼ活性
単位定義	1ユニットは、pH 7.0および25°Cで、基質としてグアイアコールを使用した反□の初速度から計算された1分あたり1.0の吸光度（A470）の□加を生じます。総反□量：3.035 mL。

保管・発送情報

保存方法	−20°C