Creative Enzymes®

ヒト痰白血球ミエロペルオキシダーゼ

Cat. No. CEFX-026

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ミエロペルオキシダーゼ（MPO）、別名ペルオキシダーゼは、17番染色体に位置するMPO遺伝子によって人間にコードされる重要な鉄を含むリソソーム酵素です。これは好中球のアニリンブルー顆粒に存在するリソソームタンパク質で、脱顆粒中に細胞外空間に放出されます。MPOは好中球でより豊富に発現し、抗菌活性を持つハイポハロウ酸を生成します。MPOは、好中球の分泌物に□色の着色を引き起こすヘム色素を持っています。MPO欠損症は、体内の免疫不全を引き起こす遺伝性疾患です。MPOの高レベルは心血管死のリスクを大幅に倍□させます。

製品情報

種	人間
由来	敗血症患者の痰中の白血球
形態	粉末
EC番号	EC 1.11.1.7
純度	PAGEおよびゲル□散による純度95%。
活性	75 - 90 ユニット/mg のタンパク質
単位定義	1ユニットは、pH 7.0および25°Cで、4-アミノ-アンチピリンを水素供与体として使用して、1分あたり1 μMのH2O2を分解します。

保管・発送情報

保存方法	5°Cで保管してください。1年間安定しています。