

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

説明

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、好中球の分泌物に赤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増させます。

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およびゲルろ過による純度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H ₂ O ₂ 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。
------	--------------------------