

## ネイティブヒトミエロペルオキシダーゼアイソフォームC

Cat. No. NATE-0461

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、抗菌活性を発揮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。

#### 用途

プロテインクリスタリン研究

#### 別名

MPOC; MPO C; ミエロペルオキシダーゼアイソフォームC; EC 1.11.1.7; 9003-99-0

### 製品情報

#### 種

人間

#### 由来

ヒト好中球

#### 形態

液体

#### EC番号

EC 1.11.1.7

#### CAS登○番号

9003-99-0

#### 分子量

146 kDa

#### 純度

> 96% (SDS-PAGE)

#### 活性

通常 > 1,000 U/mg タンパク質

#### 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単位のミエロペルオキシダーゼは、pH 7.0および25°Cで、1マイクロモルの過酸化水素の消費と1/4マイクロモルのテトラグアイアコールの生成を1分間に触媒します。

### 保管・発送情報

#### 保存方法

2-8°C