Creative Enzymes®

ネイティブヒトプロテイナーゼ3

Cat. No. NATE-0620

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	プロテイナーゼ3（PRTN3としても知られる）は、ヒトにおいてPRTN3遺伝子によってコードされる酵素です。PRTN3は主に好中球顆粒球に発現するセリンプロテアーゼ酵素です。好中球の機能における正確な役割は不明ですが、ヒトの好中球においてプロテイナーゼ3は抗菌ペプチドのプロテオリティック生成に寄与します。また、これはc-ANCA（細胞質サブタイプ）クラスの抗好中球細胞質抗体（ANCA）のエピトープでもあり、これは多血管炎を伴う肉芽腫症（以前は「ウェゲナー肉芽腫症」として知られていた）という病気で頻繁に見られる抗体の一種です。
別名	PRTN3; プロテイナーゼ3; ACPA; AGP7; C-ANCA; CANCA; MBN; MBT; NP-4; NP4; P29; PR-3; PR3; EC 3.4.21.76

製品情報

種	人間
由来	ヒト好中球
形態	液体
EC番号	EC 3.4.21.76
CAS登□番号	128028-50-2
純度	> 96% (SDS-PAGE)
活性	通常 > 0.1 U/mg タンパク質
代謝□路	C-MYB転写因子ネットワーク、特定の生物に特有のバイオシステム
機能	酵素結合; ペプチダーゼ活性; タンパク質結合; セリン型エンドペプチダーゼ活性; セリン型ペプチダーゼ活性
単位定義	1ユニットは、37°CおよびpH 7.5で、1分あたり1マイクロモルのメトキシスクシニル-アラニン-アラニン-プロリン-バリン-パラニトロアニリドを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	-20°C