

## ネイティブヒトα-1-アンチトリプシン

Cat. No. NATE-0010

Lot. No. (See product label)

## はじめに

 $_{oxed{CH}}$  アルファ- $_{oxed{1}}$ アンチトリプシンまたは $_{oxed{lpha1}}$ -アンチトリプシン( $_{oxed{A1AT}}$ )は、セリンプロテアーゼ

インヒビターであり、セリンファミリーに属します。一般的には血清トリプシンインヒビターとして知られています。アルファ1-アンチトリプシンは、さまざまなプロテアーゼを阻害するため、アルファ1-アンチトリプシンは、さまざまなプロテアーゼを阻害するため、アルファ1-アーゼインヒビター(A1PI)とも呼ばれます。これは、特に好中球エラスターゼの炎症細胞の酵素から組織を保護し、血中の基準範[は1.5-3.5グラム/リットル(米国では基準範[は一般的にmg/dLまたはマイクロモルとして表現されます)ですが、急性炎症時には濃度が何倍にも上昇することがあります。その欠如により、好中球エラスターゼはエラスチンを分解する自由があり、これは肺の[力性に寄与し、成人の肺気腫やCOPD(慢性閉塞性肺疾患)、および成人や子供の肝硬[などの呼吸器合併症を引き起こす結果となりま

す。

*別名* アルファ-1-アンチトリプシン; A1AT; α1-アンチトリプシン; SERPINA1; A1A; A1AT; AAT;

PI; PI1; PRO2275; アルファ1AT

## 製品情報

**種** 人間

**由来** ヒト血漿

**形態** 凍結乾燥された

*CAS*登□番号 9041-92-3

*分子量* 54kDa

純度 > 95% (SDS-PAGE)

代謝口路 補体および凝固カスケード、特定の生物系; 補体および凝固カスケード、特定の生物系; 補体お

よび凝固カスケード、保存された生物系; FOXA1転写因子ネットワーク、特定の生物系; 止血、特定の生物系; 血小板活性化、シグナル伝達および凝集、特定の生物系; 血小板脱顆粒、特

定の生物系

機能 プロテアーゼ結合; タンパク質結合; セリン型エンドペプチダーゼ阻害活性; セリン型エンドペ

プチダーゼ阻害活性

保管・発送情報

*保存方法* 2-8°C