Creative Enzymes®

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

□明	アルファ-1アンチトリプシンまたはα1-アンチトリプシン（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プロテ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□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