

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

説明

アルファ-1アンチトリプシンまたは α 1-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、血中の基準値は1.5-3.5グラム/リットル（米国では基準値は一般的に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、これは肺の脆弱性に寄与し、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; α 1-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登録番号	9041-92-3
分子量	54kDa
純度	> 95% (SDS-PAGE)
代謝経路	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
------	-------