Creative Enzymes®

ヒト由来アラニンアミノトランスフェラーゼ、組換え型

Cat. No. NATE-0802

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	アラニン転移酵素（ALT）は、転移酵素の一種です。アラニンアミノトランスフェラーゼ（ALAT）とも呼ばれ、以前は血清グルタミン酸-ピルビン酸転移酵素（SGPT）または血清グルタミン酸-ピルビン酸転移酵素（SGPT）と呼ばれていました。ALTは血漿およびさまざまな体組織に存在しますが、最も一般的には肝臓にあります。ALTはアラニンサイクルの2つの部分を触媒します。血清ALTレベル、血清AST（アスパラギン酸転移酵素）レベル、およびそれらの比率（AST/ALT比）は、肝臓の健康のバイオマーカーとして臨床的に一般的に測定されます。これらの□□は血液パネルの一部です。
別名	ALT1; グルタミン酸-ピルビン酸トランスアミナーゼ 1; GPT 1; グルタミン酸-アラニン トランスアミナーゼ 1; AAT1; ALT; ALAT; SGPT; アラニン トランスアミナーゼ; アラニンアミノトランスフェラーゼ; GPT; β-アラニンアミノトランスフェラーゼ; アラニン-α-ケトグルタル酸アミノトランスフェラーゼ; アラニン-ピルビン酸アミノトランスフェラーゼ; グルタミン酸-ピルビン酸トランスアミナーゼ; グルタミン酸-ピルビン酸アミノトランスフェラーゼ; L-アラニンアミノトランスフェラーゼ; L-アラニントランスアミナーゼ; L-アラニン-α-ケトグルタル酸アミノトランスフェラーゼ; ピルビン酸トランスアミナーゼ; ピルビン酸-アラニンアミノトランスフェラーゼ; ピルビン酸-グルタミン酸トランスアミナーゼ

製品情報

種	人間
由来	E. coli
外□	無菌液体製剤。
CAS登□番号	9000-86-6
分子量	54,479 Da
純度	95.0%以上は、(a) RP-HPLCによる分析、(b) SDS-PAGEによる分析によって決定されます。
活性	1,000 U/mg
緩衝液	タンパク質は、40mM酢酸ナトリウムバッファー（pH 5.5）、1mM DTT、1mM EDTA、5mM 2-オキソグルタル酸および0.1mM ピリドキサール-5'-リン酸に□して透析されました。

保管・発送情報

安定性	AAT1は10°Cで5日間安定していますが、-18°C以下で乾燥した状態で保管する必要があります。凍結-解凍サイクルを防いでください。