

ヒト由来組織換え組織プラスミノゲンアクチベーター

Cat. No. NATE-0920

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 組織プラスミノゲンアクチベーター（略称 **PLAT** または **tPA**）は、プロ酵素プラスミノゲンをフィブリノリティック酵素であるプラスミンに¹換する分泌型セリンプロテアーゼです。プラスミノゲンは単一鎖として合成され、**PLAT**によって二重鎖のジスルフィド結合型プラスミンに切断されます。この酵素は細胞移動と組織リモデリングに関与しています。酵素活性の²加は過剰な出血として現れる過剰フィブリノリシスを引き起こし、活性の低下は血栓症や塞栓症を引き起こす可能性のある低フィブリノリシスを引き起こします。

別名 組織型プラスミノゲンアクチベーター; EC 3.4.21.68; tPA; t-PA; t-プラスミノゲンアクチベーター; TPA; T-PA

製品情報

種	人間
由来	CHO
外形	無菌フィルター処理された白色の凍結乾燥粉末。
EC番号	EC 3.4.21.68
分子量	59008.71 Da
純度	98.0%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	580,000 IU/mg
緩衝液	各mgのt-PAには、1.7gのL-アルギニン、0.5gのリン酸、4mgのツイーン80が含まれています。

保管・発送情報

安定性 凍結乾燥されたt-PAは室温で3週間安定していますが、-18℃以下で乾燥した状態で保存する必要があります。再構成後のtPAは4℃で2~7日間保存し、将来の使用のためには-18℃以下で保存してください。長期保存のためには、キャリアタンパク質（0.1% HSAまたはBSA）を追加することをお勧めします。凍結-解凍サイクルを防いでください。