

化学的に修飾された **Pseudomonas** 種 リポタンパク質リパーゼ

Cat. No. DIA-282

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 トリグリセリドを3つの遊離脂肪酸とグリセロールに加水分解する酵素。この酵素の強化された液体安定性を活用してください。この製品の実証された診断品質に信頼を置いてください。

用途 トリグリセリドの測定のための診断テストにリポプロテインリパーゼを使用し、グリセロールキナーゼおよびグリセロール-3-リン酸脱水素酵素と組み合わせてください。

別名 リポタンパク質リパーゼ; LPL; クリアリングファクターリパーゼ; ジアシルグリセロールリパーゼ; ジグリセリドリパーゼ

製品情報

由来 シュードモナス属

外形 茶色がかった凍結乾燥物

分子量 47 kD

活性 >10 U/mg 凍結乾燥物

混入物 ATPase: <0.005 カタラーゼ: <1.0 グリセロキナーゼ: <0.001 ヘキソキナーゼ: <0.005 "NADHオキシダーゼ": <0.001 尿酸オキシダーゼ: <0.005

pH安定性 6.0-10.0

最適pH 7.5

熱安定性 +50°Cまで

特異性 リポタンパク質リパーゼは、脂肪分解活性とステロールエステル加水分解活性の両方を持っています。これは、キロミクロン、リポタンパク質、ジアシルグリセロール中のトリアシルグリセロールを加水分解します。ヒト血漿を基質とした場合、トリグリセリドはコレステロールエステルよりも迅速に加水分解されます。pHおよびイオン強度が酵素活性に与える影響は、トリグリセリドとコレステロールエステルの加水分解の間でやや異なり、これらの基質が血漿中で異なる状態にあるか、基質の界面で反応生成物が移動することに依存します。

保管・発送情報

安定性 +2°Cから+8°Cの範囲内で12ヶ月間の仕入れ範囲内。乾燥した場所に保管してください。