Creative Enzymes®

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

□明	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□	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□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□内で12ヶ月間の仕□範□内。乾燥した場所に保管してください。