Creative Enzymes®

化学的に修飾されたシュードモナス種コレステロールエステラーゼ

Cat. No. DIA-281

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	脂肪酸をステロールから分解する加水分解酵素。この酵素の液体試□における安定性の向上を活用してください。この製品の実績のある診断品質に信頼を置いてください。
用途	コレステロールエステラーゼを使用し、コレステロールオキシダーゼと組み合わせてコレステロールを測定するための診断テストで化学的に修飾されています。
別名	コレステロールエステラーゼ; コレステリルエステル合成酵素; トリテルペノールエステラーゼ; コレステリルエステラーゼ; コレステリルエステル加水分解酵素; ステロールエステル加水分解酵素; コレステロールエステル加水分解酵素; コレステラーゼ; アシルコレステロールリパーゼ; ステロールエステラーゼ; CE

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	~129 kD
活性	>10 U/mg 凍結乾燥物; >100 U/mg タンパク質
混入物	ATPase: <0.005 カタラーゼ: <1.00 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
等電点	4.5
***pH**安定性*	6.0-6.5
最適pH	7.6
熱安定性	以下 +20°C
ミカエリス定数	コレステロールオレエート: 7 x 10^-5 mol/l
特異性	コレステロールエステラーゼは脂質代謝の酵素であり、血清コレステロールエステルの完全な切断を行います。
活性化因子	洗剤
阻害剤	Cu2+、Ag+、Zn2+などの重金属

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。