Creative Enzymes®

ネイティブ微生物コレステロールエステラーゼ

Cat. No. DIA-135

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ステロールエステラーゼは、加水分解酵素のファミリーに属し、特にカルボン酸エステル結合に作用するものです。この酵素クラスの系統名はステリルエステルアシルヒドロラーゼです。この酵素は胆汁酸の生合成に関与しています。
用途	この酵素は、臨床分析においてコレステロールオキシダーゼと結合することで、総コレステロールの酵素的測定に役立ちます。
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; EC 3.1.1.13; ステロールエステラーゼ

製品情報

由来	微生物
外□	淡褐色の非晶質粉末、凍結乾燥された
***EC*番号**	EC 3.1.1.13
***CAS*登□番号**	9026-00-0
活性	グレードIII 5.0U/mg-固体以上
混入物	カタラーゼ 1.0×10⁻²%
***pH*安定性**	pH 5.5-10.0 (25°C, 20時間)
最適pH	6
熱安定性	40°C未□（pH 7.0、15分）
最適温度	40°C
ミカエリス定数	5.7×10⁻⁵M (リノレート)、7.2×10⁻⁵M (オレート)
阻害剤	Hg^{++}、Cu^{++}
安定化剤	Mg^{++}、牛血清アルブミン

保管・発送情報

安定性	-20°Cで保管してください