Creative Enzymes®

ブレビバクテリウム種からの化学的に修飾されたコレステロールオキシダーゼ

Cat. No. DIA-284

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	コレステロールをコレステ-4-エン-3-オンに相互□換する触媒である酸化還元酵素。この製品の実績のある診断品質に依存してください。
用途	コレステロールエステラーゼと組み合わせて、コレステロールの測定のための診断テストにコレステロールオキシダーゼを使用してください。
別名	コレステロール-O2 酸化還元酵素; 3 ベータ-ヒドロキシ ステロイド 酸化還元酵素; 3β-ヒドロキシステロイド: 酸素酸化還元酵素; コレステロール: 酸素酸化還元酵素; コレステロールオキシダーゼ

製品情報

由来	ブレビバクテリウム属
外□	黄色の凍結乾燥物
分子量	60 kD (native and SDS)
活性	10-20 U/mg 凍結乾燥物
混入物	カタラーゼ: <6.0 グルコースオキシダーゼ: <0.01 "NADHオキシダーゼ": <0.01 ウリカーゼ: <0.01
等電点	~5.0
***pH*安定性**	5.0-10.0
最適pH	5.5-8.0
熱安定性	+55°Cまで
ミカエリス定数	コレステロール: 1 x 10-4 mol/l
特異性	コレステロール 100% プレグネノロン 52% スティグマステロール 17% デヒドロアンドロステロン 0.5% アンドロステロン 0% エストラジオール 0% コレート 0%
活性化因子	非イオン性洗剤
阻害剤	Hg2+, ZnCl2, SDS

保管・発送情報

保存方法	+35°Cでの6週間にわたる活動の減少はありません。
安定性	-15°Cから-25°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。光から保護してください。