

プ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-オンに相互置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 ペータ-ヒドロキシステロイド 酸化還元酵素; 3 β -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

プレビバクテリウム属

外観

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の範囲内で12ヶ月間の仕入範囲内。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。