

## 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

**説明** 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

**外形** 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:  $1 \times 10^{-4}$  mol/l

**特異性** コレステロール 100% プレグネノロン 52% ステイグマステロール 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** Hg<sup>2+</sup>, ZnCl<sub>2</sub>, 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ヶ月間の仕度範囲内。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。