

ネイティブノカルディア・エリスロポリス コレステロールオキシダーゼ

Cat. No. NATE-0127

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 コレステロールオキシダーゼ (CHOD) は、FADを含む単量体フラボプロテインで、コレステロールの分解の最初のステップを触媒します。この二機能酵素は、FADを必要とするステップでコレステロールをコレステ-5-エン-3-オンに酸化し、その後、H₂O₂を放出しながらコレステ-4-エン-3-オンに異性化されます。

別名 EC 1.1.3.6; CHOD; コレステロール-O₂ オキシドレダクターゼ; 3β-ヒドロキシステロイドオキシドレダクターゼ; 3β-ヒドロキシステロイド:酸素オキシドレダクターゼ; 9028-76-6

製品情報

由来 ノカルディア・エリスロポリス

形態 1 M 硫酸アンモニウム溶液、pH 6、溶液（やや濁りあり）

EC番号 EC 1.1.3.6

CAS登録番号 9028-76-6

活性 > 15 U/mL

単位定義 1 Uは、pH 7.5および25°Cで1μmolのコレステロールを4-コレステン-3-オンに変換する酵素の量に相当します。

保管・発送情報

保存方法 2-8°C

安定性 -20°Cで少なくとも1年間安定しています