Creative Enzymes®

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

□明	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□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□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