Creative Enzymes®

大腸菌由来コレステロールオキシダーゼ、組換え（液体）

Cat. No. DIA-408

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明	組換えコレステロールオキシダーゼは、酸化還元酵素のファミリーに属し、特に供与体のCH-OH基に作用し、受容体として酸素を使用するものです。この酵素は胆汁酸の生合成に関与しています。
別名	EC 1.1.3.6、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

種	E. coli
由来	E. coli
形態	液体形態（30% スクロース溶液）
***EC*番号**	EC 1.1.3.6
***CAS*登録番号**	9028-76-6
分子量	ca. 59 kDa
活性	> 200 U/ml
***pH*安定性**	3.5–8.5
最適pH	6.5–8.0
熱安定性	70°C未満
最適温度	55°C–65°C
ミカエリス定数	1.9 x 10^-5 M（コレステロール）
構造	60 kDaのモノマー（SDS-PAGE）
阻害剤	Ag+, Hg2+
単位定義	1単位（U）は、37°CおよびpH 7.0で1分あたり1µmolの過酸化水素を生成する酵素の量として定義されます。

保管・発送情報

安定性	25°Cで少なくとも1ヶ月間安定しています