

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

□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―ル-O2 オキシドレダクタ―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□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□

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1 μ mol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