

コレステロールオキシダーゼ

Cat. No. EXWM-0424

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 FADを含みます。コレステロールオキシダーゼは、コレステロールの分解における最初の2つ

のステップを触媒する分泌型の細菌二機能酵素です。この酵素は、 3β -ヒドロキシル基の酸化をケト基に触媒し、酸化されたステロイド環系における二重結合の異性化を $\Delta 5$ 位から $\Delta 6$ 位に

行います (参照: EC 5.3.3.1、ステロイドΔ-異性化酵素) 。

別名 コレステロール- O2 酸化還元酵素; 3β-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

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.3.6

*CAS*登□番号 9028-76-6

反 コレステロール + O2 = コレステ-5-エン-3-オン + H2O2

備考 このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタ

ム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法 短期間の保管には+4 ℃で保存してください。長期間の保管には-20 ℃~-80 ℃で保存してく

ださい。