

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

説明 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Δ5位からΔ6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登録番号 9028-76-6

反応 $\text{コレステロール} + \text{O}_2 = \text{コレステ-5-エン-3-オン} + \text{H}_2\text{O}_2$

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。ご要望に応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 °Cで保存してください。長期間の保管には-20 °C~-80 °Cで保存してください。