Creative Enzymes®

コレステロール 25-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-1049

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	他のほとんどのステロールヒドロキシラーゼとは異なり、この酵素はシトクロムP-450ではありません。代わりに、疎水性基質のヒドロキシル化を触媒するために二鉄補因子を使用します。二鉄補因子はFe-O-FeまたはFe-OH-Feのいずれかであり、クラスター状のヒスチジンまたはグルタミン酸残基との相互作用を通じて酵素に結合しています。細胞培養において、この酵素はコレステロール合成とステロール調節要素結合タンパク質（SREBP）の処理をダウンレギュレートします。
別名	コレステロール 25-モノオキシゲナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.99.38
CAS登□番号	60202-07-5
反□	コレステロール + AH2 + O2 = 25-ヒドロキシコレステロール + A + H2O
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	短期間は +4 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。