Creative Enzymes®

ビタミンD 25-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0921

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ヒトおよびマウスの肝臓から分離されたミクロソーム酵素で、ビタミンD3を生物活性化します。複数のアイソフォーム（CYP27A1、CYP2J2/3、CYP3A4、CYP2D25およびCYP2C11）がin vitroで反□を触媒することができますが、ヒトのin vivoではCYP2R1のみが反□を触媒すると考えられています。酵素への直接的な電子供与体はEC 1.6.2.4、NADPH-ヘモプロテイン還元酵素です。
別名	ビタミンD2 25-ヒドロキシラーゼ; ビタミンD3 25-ヒドロキシラーゼ; CYP2R1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.24
反□	calciol + O2 + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] = calcidiol + [酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + 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	短期間の保管は +4 ℃ で行ってください。長期間の保管は -20 ℃~-80 ℃ で行ってください。