

## 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

**説明** 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で反応を触媒することができますが、ヒトのin vivoではCYP2R1のみが反応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

**反応**  $\text{calcidiol} + \text{O}_2 + [\text{還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素}] = \text{caldiol} + [\text{酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素}] + \text{H}_2\text{O}$

**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** 短期間の保管は +4 °Cで行ってください。長期間の保管は -20 °C~-80 °Cで行ってください。