Creative Enzymes®

ビタミンD3 24-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0941

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	このミトコンドリアシトクロムP-450酵素はアドレノドキシンを必要とします。この酵素は基質カルシトリオールの水酸化を最大6回行い、カルシトロ酸を生成します。ヒトの酵素は1,25-ジヒドロキシビタミンD3-26,23-ラクトンを最終生成物として生成する23-水酸化活性も示しますが、マウスおよびラットの酵素は示しません。電子の初期供給源はNADPHであり、これはEC 1.18.1.6、アドレノドキシン-NADP+還元酵素を介してアドレノドキシンに電子を転送します。
別名	CYP24A1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.15.16
反□	(1) カルシトリオール + 2 還元アドレノドキシン + 2 H+ + O2 = カルシテトロール + 2 酸化アドレノドキシン + H2O; (2) カルシジオール + 2 還元アドレノドキシン + 2 H+ + O2 = セカルシフェロール + 2 酸化アドレノドキシン + 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。