Creative Enzymes®

25/26-ヒドロキシコレステロール 7α-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0926

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	P-450（ヘムチオレート）タンパク質。EC 1.14.14.26、24-ヒドロキシコレステロール 7α-モノオキシゲナーゼとは異なり、特定のオキステロール基質に特化しているこの酵素は、24,25-エポキシコレステロール、22-ヒドロキシコレステロール、24-ヒドロキシコレステロールのオキステロールも代謝することができるが、その程度は低い。この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ある。
別名	25-ヒドロキシコレステロール 7α-モノオキシゲナーゼ; CYP7B1; CYP7B1 オキステロール 7α-ヒドロキシラーゼ; 27-ヒドロキシコレステロール 7-モノオキシゲナーゼ; 27-ヒドロキシコレステロール 7α-ヒドロキシラーゼ; コレステロール-5-エン-3β,25-ジオール, NADPH:酸素オキシドレダクターゼ (7α-ヒドロキシ化); 25-ヒドロキシコレステロール 7α-ヒドロキシラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.29
CAS登□番号	149316-80-3
反□	(1) コレステロール-5-エン-3β,25-ジオール + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O2 = コレステロール-5-エン-3β,7α,25-トリオール + [酸化型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + H2O; (2) (25R)-コレステロール-5-エン-3β,26-ジオール + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O2 = (25R)-コレステロール-5-エン-3β,7α,26-トリオール + [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。