Creative Enzymes®

24-ヒドロキシコレステロール 7α-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0923

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	肝ミクロソームおよび繊毛非色素上皮に存在するP450ヘムチオレートタンパク質。酵素は主に脳でEC 1.14.14.25、コレステロール24-ヒドロキシラーゼによって生成される(24S)-コレステ-5-エン-3β,24-ジオールに特異的です。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	24-ヒドロキシコレステロール 7α-モノオキシゲナーゼ; CYP39A1; CYP39A1 オキステロール 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 1.14.14.26
CAS登□番号	288309-90-0
反□	(24S)-コレステ-5-エン-3β,24-ジオール + [還元型NADPH-ヘモプロテイン還元酵素] + O2 = (24S)-コレステ-5-エン-3β,7α,24-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。