

24-ヒドロキシコレステロール 7 α -ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0923

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 肝ミクロソームおよび纖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-3 β ,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 7 α -モノオキシゲナーゼ; CYP39A1; CYP39A1 オキシテロール 7 α -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登録番号 288309-90-0

反応 (24S)-コレステ-5-エン-3 β ,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-3 β ,7 α ,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 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。