Creative Enzymes®

コレステロール 24-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0922

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	P-450ヘムチオレートタンパク質。酵素は25-ヒドロキシコレステロールも生成することができます。さらに、生成物を24,25-ジヒドロキシコレステロールおよび24,27-ジヒドロキシコレステロールに水酸化することもできます。この反□は、脳内のコレステロールの酵素的分解の最初のステップであり、ヒドロキシコレステロールは血液脳関門を通過できるのに□し、コレステロールは通過できません。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	コレステロール 24-モノオキシゲナーゼ; CYP46; CYP46A1; コレステロール 24S-ヒドロキシラーゼ; シトクロム P450 46A1

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.14.25
CAS登□番号	50812-30-1, 213327-78-7
反□	コレステロール + [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,24-ジオール + [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	短期保存の場合は+4 ℃で保管してください。長期保存の場合は-20 ℃~-80 ℃で保管してください。