Creative Enzymes®

Δ7-ステロール 5(6)-デサチュラーゼ

Cat. No. EXWM-0983

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	この酵素は真核生物に見られ、Δ7-ステロールのB環のC5とC6炭素の間に二重結合を導入する触媒作用を持ち、□□するΔ5,7-ステロールを生成します。酵母、植物、脊椎動物の酵素はそれぞれアベナステロール、エピステロール、ラトステロールに作用します。この酵素は小胞体に位置し、膜に結合しています。
別名	ラトステロールオキシダーゼ; Δ7-ステロール Δ5-脱水素酵素; Δ7-ステロール 5-脱飽和酵素; Δ7-ステロール-C5(6)-脱飽和酵素; 5-DES; SC5DL (遺伝子名); ERG3 (遺伝子名)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 1.14.19.20
***CAS*登□番号**	37255-37-1
反□	a Δ7-ステロール + 2 フェロシトクロム b5 + O2 + 2 H+ = a Δ5,7-ステロール + 2 フェリシトクロム b5 + 2 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。