Creative Enzymes®

メチルステロールモノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0879

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	シトクロムb5を必要とします。また、4α-メチル-5α-コレステ-7-エン-3β-オールにも作用します。このステロールは、シクロアルテノールおよびラノステロールに基づくことができます。
別名	メチルステロールヒドロキシラーゼ; 4-メチルステロールオキシダーゼ; 4,4-ジメチル-5α-コレステ-7-エン-3β-オール, 水素供与体:酸素オキシドレダクターゼ (ヒドロキシル化)

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.14.13.72
CAS登□番号	37256-80-7
反□	4,4-ジメチル-5α-コレステ-7-エン-3β-オール + 3 NAD(P)H + 3 H+ + 3 O2 = 3β-ヒドロキシ-4β-メチル-5α-コレステ-7-エン-4α-カルボキシレート + 3 NAD(P)+ + 4 H2O (全体反□); (1a) 4,4-ジメチル-5α-コレステ-7-エン-3β-オール + NAD(P)H + H+ + O2 = 4β-ヒドロキシメチル-4α-メチル-5α-コレステ-7-エン-3β-オール + NAD(P)+ + H2O; (1b) 4β-ヒドロキシメチル-4α-メチル-5α-コレステ-7-エン-3β-オール + NAD(P)H + H+ + O2 = 3β-ヒドロキシ-4β-メチル-5α-コレステ-7-エン-4α-カルバルデヒド + NAD(P)+ + 2 H2O; (1c) 3β-ヒドロキシ-4β-メチル-5α-コレステ-7-エン-4α-カルバルデヒド + NAD(P)H + H+ + O2 = 3β-ヒドロキシ-4β-メチル-5α-コレステ-7-エン-4α-カルボキシレート + NAD(P)+ + 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。