

15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素 (NADP+)

Cat. No. EXWM-0100

Lot. No. (See product label)

はじめに

【明】 プロスタグランジンE2、F2αおよびB1に作用しますが、プロスタグランジンD2には作用しません [cf. EC 1.1.1.141 15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素 (NAD+) および EC 1.1.1.196 15-ヒドロキシプロスタグランジン-D脱水素酵素 (NADP+)]。EC 1.1.1.189 プロスタグランジン-E2 9-還元酵素と同一である可能性があります。

【別名】 NADP依存性15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素; NADP結合型15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素; NADP特異的15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素; タイプII 15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素; 15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素 (NADP)

製品情報

【形態】 液体または凍結乾燥粉末

【EC番号】 EC 1.1.1.197

【CAS登録番号】 54989-39-8

【反応】 (13E)-(15S)-11α,15-ジヒドロキシ-9-オキソプロスト-13-エノエート + NADP+ = (13E)-11α-ヒドロキシ-9,15-ジオキソプロスト-13-エノエート + NADPH + H+

【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。