

プロスタグランジン E2 9-還元酵素

Cat. No. EXWM-0091

Lot. No. (See product label)

はじめに

概要 プロスタグランジン E2 をプロスタグランジン F2α に還元します。いくつかの他の 9-オキソおよび 15-オキソプロスタグランジン誘導体も、還元するヒドロキシ化合物に還元される可能性があります。EC 1.1.1.197 15-ヒドロキシプロスタグランジン脱水素酵素 (NADP+) と同一である可能性があります。

別名 PGE2-9-OR; 還元酵素、15-ヒドロキシ-9-オキソプロスタグランジン; 9-ケトプロスタグランジン E2 還元酵素; 9-ケトプロスタグランジン還元酵素; PGE-9-ケト還元酵素; PGE2 9-オキソ還元酵素; PGE2-9-ケト還元酵素; プロスタグランジン 9-ケト還元酵素; プロスタグランジン E 9-ケト還元酵素; プロスタグランジン E2-9-オキソ還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC 番号 EC 1.1.1.189

CAS 登録番号 42613-35-4

反応 (5Z,13E)-(15S)-9α,11α,15-トリヒドロキシプロスタ-5,13-ジエノエート + NADP+ = (5Z,13E)-(15S)-11α,15-ジヒドロキシ-9-オキソプロスタ-5,13-ジエノエート + 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。