

カーボニルレダクターゼ (NADPH)

Cat. No. EXWM-0086

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 キノン、芳香族アルデヒド、ケトアルデヒド、ダウノルビシン、プロスタグランジンEおよびFを含む広範囲のカルボニル化合物に作用し、それらを還元するアルコールに還元します。NADPHに依存して特異的です【参照: EC 1.1.1.2 アルコール脱水素酵素 (NADP+)】。

別名 アルデヒド還元酵素 1; プロスタグランジン 9-ケト還元酵素; 外因性ケトン還元酵素; NADPH依存性カルボニル還元酵素; ALR3; カルボニル還元酵素; 非特異的NADPH依存性カルボニル還元酵素; カルボニル還元酵素 (NADPH2)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.184

CAS登録番号 89700-36-7

反応 $R-CHOH-R' + NADP^+ = R-CO-R' + NADPH + H^+$

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。