

2-デヒドロパントエート 2-レダクターゼ

Cat. No. EXWM-0072

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は酸化還元酵素のファミリーに属し、特にNAD⁺またはNADP⁺を受容体として、供与体のCH-OH基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(R)-パントエート:NADP⁺ 2-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、2-オキソパントエート還元酵素、2-ケトパントエート還元酵素、2-ケトパント酸還元酵素、ケトパントエート還元酵素、ケトパント酸還元酵素が含まれます。この酵素はパントテン酸およびコエンザイムAの生合成に関与しています。

別名 2-オキソパント酸還元酵素; 2-ケトパント酸還元酵素; 2-ケトパント酸還元酵素; ケトパント酸還元酵素; ケトパント酸還元酵素

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.169

CAS登録番号 37211-74-8

反応 (R)-パントエート + NADP⁺ = 2-デヒドロパントエート + 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。