Creative Enzymes®

(R)-デヒドロパントエート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-1140

Lot. No. (See product label)

はじめに

□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、ドナーのアルデヒドまたはオキソ基に作用するものです。この酵素クラスの系統名は(R)-4-デヒドロパントエート:NAD+ 4-酸化還元酵素です。一般的に使用される他の名前には、D-アルドパントエート脱水素酵素、D-2-ヒドロキシ-3,3-ジメチル-3-フォルミルプロピオン酸:二リン酸ピリジン、およびヌクレオチド(DPN+)酸化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	D-アルドパントエート脱水素酵素; D-2-ヒドロキシ-3,3-ジメチル-3-ホルミルプロピオン酸:二リン酸ピリジンヌクレオチド (DPN+) 酸化還元酵素

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.2.1.33
CAS登□番号	37250-96-7
反□	(R)-4-デヒドロパントエート + NAD+ + H2O = (R)-3,3-ジメチルマレート + NADH + 2 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□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。