

ケトール酸還元異性化酵素 [NAD(P)+]

Cat. No. EXWM-0302

Lot. No. (See product label)

はじめに

【明】 この酵素は、細菌のHydrogenobaculum sp.およびSyntrophomonas wolfei subsp. wolfei、ならびに古細菌のMetallosphaera sedulaおよびIgnisphaera aggregansから特徴づけられ、NADHとNADPHの両方を同【明】の効率で使用することができます【参照: EC 1.1.1.86、ケト酸還元異性化酵素 (NADP+) およびEC 1.1.1.382、ケト酸還元異性化酵素 (NAD+)】。

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.383

CAS登録番号 9075-02-9

反応 $(2R)\text{-}2,3\text{-ジヒドロキシ-}3\text{-メチルブタン酸} + \text{NAD(P)}^+ = (2S)\text{-}2\text{-ヒドロキシ-}2\text{-メチル-}3\text{-オキソブタン酸} + \text{NAD(P)H} + \text{H}^+$

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【明】9週間です。ご要望に【明】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。