Creative Enzymes®

イソクエン酸-ホモイソクエン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0194

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	活性にはMn2+およびK+またはNH4+が必要です。EC 1.1.1.41のイソクエン酸脱水素酵素（NAD+）やEC 1.1.1.87のホモイソクエン酸脱水素酵素とは異なり、Pyrococcus horikoshii由来のこの酵素は、イソクエン酸とホモイソクエン酸の両方を基質として使用できます。この酵素は、リジンおよびグルタミン酸の生合成□路の両方において役割を果たす可能性があります。
別名	ホモイソクエン酸-イソクエン酸脱水素酵素; PH1722

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 1.1.1.286
反□	(1) イソクエン酸 + NAD+ = 2-オキソグルタル酸 + CO2 + NADH; (2) (1R,2S)-1-ヒドロキシブタン-1,2,4-トリカルボン酸 + NAD+ = 2-オキソアジピン酸 + CO2 + NADH + 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。