Creative Enzymes®

2-メチルクエン酸脱水素酵素 (2-メチル-トランス-アコニット形成)

Cat. No. EXWM-4957

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	(2S,3S)-2-メチルクエン酸の脱水を触媒し、2-メチルアコニテートのトランス異性体を形成します（EC 4.2.1.79とは異なり、シス異性体のみを形成します）。プロピオン酸分解□路の一部です。Shewanella oneidensis由来の酵素はクエン酸とシスアコニテートも受け入れることができますが、(2S,3S)-2-メチルクエン酸に□する活性は約2.5倍高かったです。2-メチルイソクエン酸とイソクエン酸は基質ではありません。鉄-硫黄タンパク質です。

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.2.1.117
反□	(2S,3S)-2-メチルクエン酸 = 2-メチル-トランス-アコニット + H2O
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。