

## 2-メチルクエン酸脱水素酵素

Cat. No. EXWM-5063

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** この酵素は(2S,3S)-メチルクエン酸に特異的であり、(2R,3S)-メチルクエン酸には活性を示しません。この酵素はシス-アコニテートを基質として使用することもできますが、より低くなります。この酵素とEC 4.2.1.3、アコニテートヒドラーゼの両方が、(2S,3S)-メチルクエン酸を(2R,3S)-2-メチルイソクエン酸に異性化するために必要です。

**別名** 2-メチルクエン酸ヒドラーゼ; PrpD; 2-ヒドロキシブタン-1,2,3-トリカルボン酸ヒドラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.2.1.79

**CAS登録番号** 80891-26-5

**反応** (2S,3S)-2-ヒドロキシブタン-1,2,3-トリカルボン酸エステル = (Z)-ブタ-2-エン-1,2,3-トリカルボン酸エステル + H<sub>2</sub>O

**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。