

## リン酸硫酸ロイシン合成酵素

Cat. No. EXWM-5320

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** Mg<sup>2+</sup>を必要とします。古細菌メタノコッカス・ジャナスキの酵素は、リン酸エノールピルビン酸に作用する亜硫酸塩のマイケル付加反応を触媒します。特にリン酸エノールピルビン酸を必要とし、その広いアルカリ性pH最適値は、亜硫酸塩を使用することを示唆しています。

**別名** (2R)-ホスホ-3-スルフォ乳酸シンターゼ; (2R)-O-ホスホ-3-スルフォ乳酸スルホリラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.4.1.19

**CAS登録番号** 473575-53-0

**反応** (2R)-2-O-リン酸-3-スルフォ乳酸 = リン酸エノールピルビン酸 + 硫酸塩

**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。