

## アセチレン水和酵素

Cat. No. EXWM-4952

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** これは、2つのモリブデンチオリン酸グアニン二ヌクレオチド (MGD) 補因子、タングステン中心、およびキューバン型[4Fe-4S]クラスターを含む非レドックス活性酵素です。タングステン中心は、隣接するアスパラギン酸残基によって活性化された水分子を結合し、特定の疎水性ポケットに結合したアセチレンを攻撃できるようにします。エチレンは基質として機能することはできません。

**別名** AH; アセトアルデヒドヒドロラーゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.2.1.112

**CAS登録番号** 75788-81-7

**反応** アセトアルデヒド = アセチレン + 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。