

## カーボンジスルフィドリアーゼ

Cat. No. EXWM-5329

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 酵素はZn<sup>2+</sup>を含んでいます。超好熱性古細菌Acidianus sp. A1-3は、二硫化炭素を硫化水素に交換することでエネルギーを得ており、カルボニル硫化物が中間体として存在します。

**別名** CS<sub>2</sub>ヒドラーゼ（誤解を招く）；二硫化炭素ヒドラーゼ（誤解を招く）；CS<sub>2</sub>交換酵素；二硫化炭素リラーゼ（脱炭酸）

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.4.1.27

**反応** 二硫化炭素 + 2 H<sub>2</sub>O = CO<sub>2</sub> + 2 硫化水素（全体反応）；(1a) 二硫化炭素 + H<sub>2</sub>O = カルボニル硫化物 + 硫化水素；(1b) カルボニル硫化物 + H<sub>2</sub>O = CO<sub>2</sub> + 硫化水素

**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。