

## アルカン硫酸塩モノオキシゲナーゼ

Cat. No. EXWM-0931

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 大腸菌由来の酵素は、広範囲の脂肪族スルホン酸塩（置換されていないC1からC14のスルホン酸塩および置換されたC2スルホン酸塩）の脱スルホン化を触媒します。タウリン（2-アミノエタンスルホン酸）や芳香族スルホン酸塩の脱スルホン化は行いません。結合コファクターとしてFMNを使用せず、代わりに還元型FMN（すなわち、FMNH<sub>2</sub>）を基質として使用します。FMNH<sub>2</sub>は、関連するFMN還元酵素（EC 1.5.1.38）であるSsuEによって供給されます。

**別名** SsuD; 硫酸塩飢餓誘導タンパク質6; アルカンスルホン酸、還元型FMN:酸素オキシドレダクターゼ

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 1.14.14.5

**CAS登録番号** 256383-67-2

**反応** アルカン硫酸塩 + FMNH<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = アルデヒド + FMN + 硫酸塩 + 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。