Creative Enzymes®

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

□明	大腸菌由来の酵素は、広範□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、FMNH2）を基質として使用します。FMNH2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□番号	256383-67-2
反□	アルカン硫酸塩 + FMNH2 + O2 = アルデヒド + FMN + 硫酸塩 + H2O
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□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 ℃ で保管してください。長期間保管する場合は -20 ℃~-80 ℃ で保管してください。