Creative Enzymes®

(R)-特異的二次アルキル硫酸エステラーゼ

Cat. No. EXWM-3752

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	Rhodococcus ruberからの酵素は、洗剤として使用され環境に放出されるアルキル硫酸エステルの生分解に関与しています。好まれる基質は、直鎖状の二次アルキル硫酸エステルであり、特にオクタン-2-イル、オクタン-3-イル、およびオクタン-4-イル硫酸です。Pseudomonas sp. DSM6611からの酵素は、芳香族、オレフィン、アセチレン基を持つさまざまな二次アルキル硫酸エステルを利用します。硫酸基の隣に異なるサイズの基を持つ基質に□して、完璧なエナンチオ選□性が得られます。酵素的加水分解は、立体中心炭素原子での構成の反転を通じて進行します。酵素はZn2+イオンを含んでいます。
別名	S3 二次アルキルスルホヒドロラーゼ; Pisa1; 二次アルキルスルホヒドロラーゼ; (R)-特異的セク-アルキルスルファターゼ; セク-アルキルスルファターゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 3.1.6.19
反□	an (R)-セカンダリ-アルキル硫酸 + H2O = an (S)-セカンダリ-アルコール + 硫酸
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。