

2-ハロ酸デハロゲナーゼ（構成反転型）

Cat. No. EXWM-4740

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 (S)-および(R)-2-ハロアルカン酸をそれぞれ□□する(R)-および(S)-ヒドロキシアルカン酸に脱ハロゲン化し、C-2での立体配置の反転を伴います。Pseudomonas sp. 113由来の酵素は、炭素鎖の長さが5以下の2-ハロアルカン酸に作用します。[EC 3.8.1.2 (S)-2-ハロ酸脱ハロゲナーゼ、EC 3.8.1.9 (R)-2-ハロ酸脱ハロゲナーゼ、EC 3.8.1.11 2-ハロ酸脱ハロゲナーゼ（立体配置保持）も参照してください]

別名 2-ハロアルカン酸脱ハロゲナーゼ; 2-ハロアルカノイド酸ハリドヒドローゼ; DL-2-ハロ酸脱ハロゲナーゼ; DL-2-ハロ酸脱ハロゲナーゼ（立体配置の反転）; DL-2-ハロ酸ハリドヒドローゼ（立体配置の反転）; DL-DEXi; (R,S)-2-ハロ酸脱ハロゲナーゼ（立体配置反転型）

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 3.8.1.10

反応 (1) (S)-2-ハロ酸 + H₂O = (R)-2-ヒドロキシ酸 + ハリウム; (2) (R)-2-ハロ酸 + H₂O = (S)-2-ヒドロキシ酸 + ハリウム

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 °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。