

(S)-スルフォラクテート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-0222

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 この酵素は、細菌 *Chromohalobacter salexigens* DSM 3043 から分離され、3-スルフォ乳酸の (S)-エナンチオマーにのみ作用します。EC 1.1.1.338 と組み合わせることで、(2R)-3-スルフォ乳酸脱水素酵素 (NADP+) は、(2S)-3-スルフォ乳酸を (2R)-3-スルフォ乳酸に交換するラセマーゼ系を提供し、これはさらに EC 4.4.1.24、(2R)-スルフォ乳酸スルホリラーゼによって分解されます。この酵素は NAD+ に特異的です。

別名 (2S)-3-スルフォ乳酸脱水素酵素; SlcC

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.1.1.310

反応 (2S)-3-スルフォ乳酸 + NAD+ = 3-スルフォピルビン酸 + NADH + H+

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。お客様の仕様に合わせ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。