Creative Enzymes®

# (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*

| | |
|---|---|
| *□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□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)-スルフォ乳酸スルフォ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□* | (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□の仕□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。 |