

## ガラクトレート脱水素酵素

Cat. No. EXWM-5031

Lot. No. (See product label)

### はじめに

□明 大腸菌 (*Escherichia coli*) 由来の酵素はガラクトラートに特異的であり、サルモネラチフムリウム (*Salmonella typhimurium*) 由来の酵素はL-タラレートに□しても活性を持っていません (参照: EC 4.2.1.156、L-タラレート脱水素酵素)。参照: EC 4.2.1.158、ガラクトラート脱水素酵素 (D-ステレオ体形成)。

別名 D-ガラクトレートヒドラーゼ; D-ガラクトレートヒドラーゼ (5-デヒドロ-4-デオキシ-D-グルカレート形成); talrD (遺伝子名)/galrD (遺伝子名); ガラクトレート脱水素 (L-ステレオ形成)

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 4.2.1.42

CAS登録番号 37290-78-1

反応  $\text{galactarate} = (2R,3S)\text{-}2,3\text{-ジヒドロキシ-}5\text{-オキソヘキサンジオエート} + \text{H}_2\text{O}$

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。