

## L-フコースイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5464

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 二価金属イオンを必要とします（大腸菌の酵素はMn<sup>2+</sup>を好みます）。この酵素は糖の閉じた形に結合し、環の開放を触媒して、異性化反応を促進する開鎖構造の形を生成します。この反応はエンジオールメカニズムを介して進行します。大腸菌の酵素はD-アラビノースをD-リブロースに交換することもできます。熱水性細菌 *Caldicellulosiruptor saccharolyticus* の酵素は、D-アルトロースをD-ブシコースに、L-ガラクトースをL-タガトースに交換します。

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 5.3.1.25

**CAS登録番号** 60063-83-4

**反応** L-フコピラノース = L-フコロース

**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。ご要望に応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。