

## L-イソロイシン 4-ヒドロキシラーゼ

Cat. No. EXWM-0664

Lot. No. (See product label)

### はじめに

□明

パチルス・チューリンゲンシスから特徴づけられた酵素は、L-ロイシン、L-ノルバリン、L-ノルロイシン、L-アロイソロイシンのヒドロキシル化を触媒することができ、さらにL-メチオニン、L-エチオニン、S-メチル-L-システイン、S-エチル-L-システイン、S-アリル-L-システインのスルフォキシダイゼーションも行うことができます。

別名 ido (遺伝子名)

### 製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 1.14.11.45

反□  $L\text{-イソロイシン} + 2\text{-オキソグルタル酸} + O_2 = (4S)\text{-4-ヒドロキシ-L-イソロイシン} + \text{スクシネート} + CO_2$

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。