Creative Enzymes®

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	バチルス・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-イソロイシン + 2-オキソグルタル酸 + O2 = (4S)-4-ヒドロキシ-L-イソロイシン + スクシネート + CO2
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 ℃ 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。