Creative Enzymes®

低特異性L-スレオニンアルドラーゼ

Cat. No. EXWM-4884

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸を必要とします。低特異性のL-スレオニンアルドラーゼは、L-スレオニンとL-アロスレオニンの両方に作用することができます。大腸菌由来の酵素は、L-スレオ-フェニルセリンおよびL-エリスロ-フェニルセリンにも作用することができます。この酵素は、グリコールアルデヒドとグリシンのアルドール縮合を触媒し、ピリドキサールリン酸生合成の中間体である4-ヒドロキシ-L-スレオニンを形成します。EC 4.1.2.5のL-スレオニンアルドラーゼおよびEC 4.1.2.49のL-アロスレオニンアルドラーゼとは異なります。
別名	LtaE

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 4.1.2.48
反□	(1) L-スレオニン = グリシン + アセトアルデヒド; (2) L-アロースレオニン = グリシン + アセトアルデヒド
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。