Creative Enzymes®

LL-ジアミノピメリン酸アミノトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2924

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸酵素。生体内では、反□は上記の示された方向とは逆に進行します。これは、植物のリジン生合成□路の最終段階の一つです（コケ類から被子植物までの範□）。LL-2,6-ジアミノヘプタンジオエートの異性体であるメソ-ジアミノヘプタンジオエートおよび構造的に関連する化合物であるリジンとオルニチンは基質ではありません。2-オキソグルタル酸はオキサロ酢酸やピルビン酸に置き換えることはできません。生合成反□の基質が環状または非環状のテトラヒドロピリジン-2,6-ジカルボン酸であるかどうかはまだわかっていません。
別名	LL-ジアミノピメリン酸トランスアミナーゼ; LL-DAP アミノトランスフェラーゼ; LL-DAP-AT

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.1.83
CAS登□番号	949001-34-7
反□	LL-2,6-ジアミノヘプタンジオエート + 2-オキソグルタル酸 = (S)-2,3,4,5-テトラヒドロピリジン-2,6-ジカルボン酸エステル + L-グルタミン酸 + H2O
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。