

(S)-3-アミノ-2-メチルプロピオン酸トランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2862

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 また、β-アラニンや炭素鎖が2から5の間にある他のω-アミノ酸にも作用します。酵素によって生成される2-メチル-3-オキソプロパン酸の2つのエナンチオマーは、エノール化によって相互に交換されるため、この酵素はEC 2.6.1.40 (R)-3-アミノ-2-メチルプロピオン酸-ピルビン酸トランスアミナーゼと共に、3-アミノ-2-メチルプロパン酸のエナンチオマーの相互交換の経路を提供します。

別名 L-3-アミノイソブチレートトランスアミナーゼ; β-アミノブチル酸トランスアミナーゼ; L-3-アミノイソブチル酸アミノトランスフェラーゼ; β-アミノイソブチレート-α-ケトグルタル酸トランスアミナーゼ

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.6.1.22

CAS登録番号 9031-95-2

反応 (S)-3-アミノ-2-メチルプロパン酸 + 2-オキソグルタル酸 = 2-メチル-3-オキソプロパン酸 + L-グルタミン酸

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 短期保存の場合は+4 °Cで保管してください。長期保存の場合は-20 °C~-80 °Cで保管してください。