

4-アミノブチレート-ピルビン酸トランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2937

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明 ピリドキサル5'-リン酸を必要とします。この酵素は、2-オキソグルタル酸依存性酵素（cf. EC 2.6.1.19）を持たない植物に見られます。ピルビン酸との反応は可逆的ですが、グリオキシレートとの反応は前方方向にのみ進行します。

別名 アミノブチレートアミノトランスフェラーゼ (あいまい); γ-アミノブチレートアミノトランスアミナーゼ (あいまい); γ-アミノブチレートトランスアミナーゼ (あいまい); γ-アミノブチル酸アミノトランスフェラーゼ (あいまい); γ-アミノブチル酸ピルビン酸トランスアミナーゼ; γ-アミノブチル酸トランスアミナーゼ (あいまい); γ-アミノブチルトランスアミナーゼ (あいまい); 4-アミノブチレートアミノトランスフェラーゼ (あいまい); 4-アミノブチル酸アミノトランスフェラーゼ (あいまい); アミノブチレートトランスアミナーゼ (あいまい); GABAアミノトランスフェラーゼ (あいまい); GABAトランスアミナーゼ (あいまい); GABAトランスフェラーゼ; POP2 (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 2.6.1.96

反応 (1) 4-アミノブタン酸 + ピルビン酸 = スクシニル半アルデヒド + L-アラニン; (2) 4-アミノブタン酸 + グリオキシレート = スクシニル半アルデヒド + グリシン

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。