Creative Enzymes®

タウリン-ピルビン酸アミノトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2917

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	バクテリアBilophila wadsworthiaからの酵素は、補因子としてピリドキサール5'-リン酸を必要とし、嫌気性タウリン分解□路を開始する可逆反□を触媒します。β-アラニンも重要なアミノ基供与体です。バクテリアPseudomonas denitrificans PD1222からの酵素は、ヒポタウリンを使用することもでき、2-スルフィノアセトアルデヒドを生成し、これは自発的に水解して亜硫酸塩とアセトアルデヒドになります。EC 2.6.1.55、タウリン-2-オキソグルタル酸トランスアミナーゼとは異なり、2-オキソグルタル酸はアミノ基の受容体として機能することはできません。
別名	Tpa

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.1.77
CAS登□番号	51901-18-9
反□	タウリン + ピルビン酸 = L-アラニン + 2-スルフォアセトアルデヒド
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。