

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 \square 路を開始する可逆反 \square 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 $^{\circ}$ で保管してください。長期間保管する場合は -20 $^{\circ}$ $^{\circ}$ で保管してくだ

3110