Creative Enzymes®

ジアミノブチレート-2-オキソグルタル酸トランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2916

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	カリウムを活性化に必要とするピリドキサールリン酸タンパク質。プロテオバクテリアのアシネトバクター・バウマニイでは、この酵素は隣接するddc遺伝子と共に転写されており、これはEC 4.1.1.86、ジアミノブチル酸脱炭酸酵素もコードしています。アミノ基受容体としてピルビン酸を持つEC 2.6.1.46、ジアミノブチル酸-ピルビン酸トランスアミナーゼとは異なります。これはエクトイン生合成□路の最初の酵素であり、関与する他の酵素はEC 2.3.1.178、ジアミノブチル酸アセチルトランスフェラーゼおよびEC 4.2.1.108、エクトイン合成酵素です。
別名	L-2,4-ジアミノブチレート:2-ケトグルタル酸 4-アミノトランスフェラーゼ; 2,4-ジアミノブチレート 4-アミノトランスフェラーゼ; ジアミノブチレート アミノトランスフェラーゼ; DABA アミノトランスフェラーゼ; DAB アミノトランスフェラーゼ; EctB; ジアミノブチル酸 アミノトランスフェラーゼ; L-2,4-ジアミノブチレート:2-オキソグルタル酸 4-アミノトランスフェラーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 2.6.1.76
***CAS*登□番号**	196622-96-5
反□	L-2,4-ジアミノブタン酸 + 2-オキソグルタル酸 = L-アスパラギン酸 4-セミアルデヒド + 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□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。