Creative Enzymes®

アルギニン-ピルビン酸トランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2925

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	ピリドキサールリン酸タンパク質。L-アルギニンが最良の基質である一方で、酵素は広範な基質特異性を示し、L-リジン、L-メチオニン、L-ロイシン、L-オルニチン、L-グルタミンも基質として作用することができるが、より□くなる。ピルビン酸は、アミノ基受容体として2-オキソグルタル酸に置き換えることはできない。これは、Pseudomonas aeruginosaにおけるL-アルギニン利用のためのアルギニン転アミナーゼ□路の最初の触媒酵素である。この□路は、アルギニンの主要な分解□路、すなわちアルギニンスクシニルトランスフェラーゼ□路がブロックされているときのみ使用される。
別名	アルギニン:ピルビン酸トランスアミナーゼ; AruH; ATase

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.1.84
反□	L-アルギニン + ピルビン酸 = 5-グアニジノ-2-オキソペンタノ酸 + L-アラニン
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□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。