

## 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 °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。