Creative Enzymes®

プトレシンアミノトランスフェラーゼ

Cat. No. EXWM-2923

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。生成物である4-アミノブタナールは、自発的に環化して1-ピロリンを形成します。これはEC 1.2.1.19、アミノブタナール脱水素酵素の基質です。カダベリンとスペルミジンも基質として作用することがあります。アルギニン代謝□路の一部を形成します。
別名	プトレシン-α-ケトグルタル酸トランスアミナーゼ; YgjG; プトレシン:α-ケトグルタル酸アミノトランスフェラーゼ; PAT; プトレシン:2-オキソグルタル酸アミノトランスフェラーゼ; プトレシントランスアミナーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 2.6.1.82
CAS登□番号	98982-73-1
反□	putrescine + 2-oxoglutarate = 1-pyrroline + L-glutamate + H2O (全体反□); (1a) putrescine + 2-oxoglutarate = 4-aminobutanal + L-glutamate; (1b) 4-aminobutanal = 1-pyrroline + H2O (自発的)
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。