

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

説明 ビ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。カダベリンとスベルミジンも基質として作用することがあります。アルギニン代謝経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登録番号 98982-73-1

反応 putrescine + 2-oxoglutarate = 1-pyrroline + L-glutamate + H₂O (全体反応); (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。ご要望に応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。