

リジン-8-アミノ-7-オキソノナノエート トランスアミナーゼ

Cat. No. EXWM-2845

Lot. No. (See product label)

はじめに

説明 ピリドキサール 5'-リン酸酵素。ピオチン生合成の経路に関与しています。バチルス・サブチリス (Bacillus subtilis) 由来の酵素は、S-アデノシル-L-メチオニンをアミノ供与体として使用できず、8-アミノ-7-オキソノナノ酸を7,8-ジアミノノナノ酸に置換する代替反応を触媒します (参照: EC 2.6.1.62、アデノシルメチオニン-8-アミノ-7-オキソノナノ酸トランスアミナーゼ)。

別名 DAPAアミノトランスフェラーゼ (あいまい) ; bioA (遺伝子名) (あいまい) ; bioK (遺伝子名)

製品情報

形態 液体または凍結乾燥粉末

EC番号 EC 2.6.1.105

反応 L-リジン + 8-アミノ-7-オキソノナノエート = (S)-2-アミノ-6-オキソヘキサノエート + 7,8-ジアミノノナノエート

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。