Creative Enzymes®

[リジン生合成タンパク質 LysW]-L-2-アミノアジピン酸リガーゼ

Cat. No. EXWM-5761

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	熱水性細菌Thermus thermophilusおよび熱水性古細菌Sulfolobus acidocaldariusとSulfolobus tokodaiiからの酵素は、L-2-アミノアジピン酸のアミノ基をキャリアタンパク質LysWへの共役によって保護します。この反□は、これらの生物におけるリジン生合成□路の一部です。
別名	α-アミノアジピン酸-リジンW リガーゼ lysX (遺伝子名); LysX (あいまい); AAA-リジンW リガーゼ

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
***EC*番号**	EC 6.3.2.43
反□	ATP + [リジン生合成タンパク質 LysW]-C末端-L-グルタミン酸 + L-2-アミノアジピン酸 = ADP + リン酸 + [リジン生合成タンパク質 LysW]-C末端-γ-(L-2-アミノアジピ-2-イル)-L-グルタミン酸
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。