Creative Enzymes®

原核生物ユビキチン□タンパク質リガーゼ

Cat. No. EXWM-5721

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素は、細菌マイコバクテリウム・チュベルクローシスおよびコリネバクテリウム・グルタミクムから特定されました。これは、プロカリオティックユビキチン□タンパク質（Pup）をターゲットタンパク質に結合させる反□を触媒し、ターゲットタンパク質のリジン残基のε-アミノ基とユビキチン□タンパク質（Pup）のC末端グルタミン酸のγ-カルボキシレートの間に結合を形成します。Pupの付加は、Pup化とも呼ばれ、タンパク質をプロテアソームによる分解のためにマーキングします。
別名	PafA（あいまい）；Pupリガーゼ；プロテアソーム付随因子A

製品情報

形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 6.3.1.19
反□	ATP + [原核生物ユビキチン□タンパク質]-L-グルタミン酸 + [タンパク質]-L-リジン = ADP + リン酸 + N6-([原核生物ユビキチン□タンパク質]-γ-L-グルタミル)-[タンパク質]-L-リジン
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 ℃ 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。