

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・チュー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で結合を形成します。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□ $\text{ATP} + [\text{原核生物ユビキチン}\square\text{タンパク質}]\text{-L-グルタミン酸} + [\text{タンパク質}]\text{-L-リジン} = \text{ADP} + \text{リン酸} + \text{N6-}([\text{原核生物ユビキチン}\square\text{タンパク質}]\text{-}\gamma\text{-L-グルタミル})\text{-}[\text{タンパク質}]\text{-L-リジン}$

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 °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。