Creative Enzymes®

prokaryotische Ubiquitin-ähnliche Proteinligase

Cat. No. EXWM-5721

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Das Enzym wurde aus den Bakterien Mycobacterium tuberculosis und Corynebacterium glutamicum charakterisiert. Es katalysiert die Ligation des prokaryotischen ubiquitinähnlichen Proteins (Pup) an ein Zielprotein, indem es eine Bindung zwischen einer ε-Aminogruppe eines Lysinrestes des Zielproteins und dem γ-Carboxylat des C-terminalen Glutamats des ubiquitinähnlichen Proteins (Pup) bildet. Die Anheftung von Pup, auch bekannt als Pupylation, kennzeichnet Proteine für den proteasomalen Abbau.
Synonyme	PafA (mehrdeutig); Pup-Ligase; Proteasom-Zugangsprotein A

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 6.3.1.19
Reaktion	ATP + [prokaryotisches Ubiquitin-ähnliches Protein]-L-Glutamat + [Protein]-L-Lysin = ADP + Phosphat + N6-([prokaryotisches Ubiquitin-ähnliches Protein]-γ-L-Glutamyl)-[Protein]-L-Lysin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.