

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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.