

UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyl-D-glutamat-D-lysin-Ligase

Cat. No. EXWM-5754

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Synthese von Zellwand-Peptidoglykan. Das D-Lysin ist an die Peptidkette an der N6-Position gebunden. Das Enzym von *Thermotoga maritima* führt auch die Reaktion von EC 6.3.2.7, UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyl-D-glutamat-L-lysin-Ligase, durch.

Synonyme

UDP-MurNAc-L-Ala-D-Glu:D-Lys-Ligase; D-Lysin-hinzufügende Enzym

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.37

Reaktion

ATP + UDP-N-acetyl- α -D-muramoyl-L-alanyl-D-glutamat + D-Lysin = ADP + Phosphat + UDP-N-acetyl- α -D-muramoyl-L-alanyl- γ -D-glutamyl-N ϵ -D-Lysin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine Sonderanfertigung 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.