

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

Cat. No. EXWM-5770

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Synthese eines Zellwandpeptids in Bakterien. Dieses Enzym fügt in einigen grampositiven Organismen Lysin hinzu; in anderen und in gramnegativen Organismen fügt EC 6.3.2.13 (UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyld-D-glutamat-2,6-diaminopimelat-Ligase) stattdessen 2,6-Diaminopimelat hinzu.

Synonyme

MurE-Synthetase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyld-D-Glutamyl-L-Lysin-Synthetase; Uridin-Diphospho-N-Acetylmuramoyl-Alanyld-D-Glutamyl-Lysin-Synthetase; UPD-MurNAc-L-Ala-D-Glu:L-Lys-Ligase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyld-D-Glutamat:L-Lysin-γ-Ligase (ADP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.7

CAS-Nummer

9023-51-2

Reaktion

ATP + UDP-N-acetyl-α-D-muramoyl-L-alany-D-glutamat + L-lysin = ADP + Phosphat + UDP-N-acetyl-α-D-muramoyl-L-alany-γ-D-glutamyl-L-lysin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 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.