

UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyld-D-glutamat-2,6-diaminopimelat-Ligase

Cat. No. EXWM-5734

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Synthese eines Zellwandpeptids in Bakterien. Dieses Enzym fügt Diaminopimelat in gramnegativen Organismen und in einigen grampositiven Organismen hinzu; in anderen fügt EC 6.3.2.7 (UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyld-D-glutamat-L-lysin-Ligase) stattdessen Lysin hinzu. Es ist die Aminogruppe des L-Zentrums des Diaminopimelats, die acyliert wird.

Synonyme

MurE-Synthetase [mehrdeutig]; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyld-D-Glutamat:meso-2,6-Diaminoheptandioat-Ligase (ADP-bildend); UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyld-D-Glutamyl-meso-2,6-Diaminopimelat-Synthetase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyld-D-Glutamat-2,6-Diaminopimelat-Ligase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyld-D-Glutamat:meso-2,6-Diaminoheptandioat γ -Ligase (ADP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.13

CAS-Nummer

9075-09-6

Reaktion

ATP + UDP-N-acetyl- α -D-muramoyl-L-alany-D-glutamat + meso-2,6-Diaminoheptandisäure = ADP + Phosphat + UDP-N-acetyl- α -D-muramoyl-L-alany- γ -D-glutamyl-meso-2,6-Diaminoheptandisäure

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.