Creative Enzymes®

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