

## 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- $\alpha$ -D-muramoyl-L-alany-D-glutamat + L-lysin = ADP + Phosphat

+ UDP-N-acetyl- $\alpha$ -D-muramoyl-L-alany- $\gamma$ -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

1/1

maßgeschneidert produzieren.

## Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com