

UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanin-D-Glutamat-Ligase

Cat. No. EXWM-5772

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Synthese eines Zellwandpeptids in Bakterien.

Synonyme

MurD-Synthetase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanyl-D-Glutamat-Synthetase; Uridin-Diphospho-N-Acetylmuramoylalanin-D-Glutamat-Synthetase; D-Glutamat-Addierungsenzym; D-Glutamat-Ligase; UDP-Mur-NAC-L-Ala:D-Glu-Ligase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanin:Glutamat-Ligase (ADP-bildend); UDP-N-Acetylmuramoylalanin-D-Glutamat-Ligase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanin:D-Glutamat-Ligase (ADP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.9

CAS-Nummer

9023-59-0

Reaktion

$\text{ATP} + \text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-muramoyl-L-alanin} + \text{D-Glutamat} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-muramoyl-L-alanyl-D-Glutamat}$

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.