

UDP-N-Acetylmuramat-L-Alanin-Ligase

Cat. No. EXWM-5771

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an der Synthese eines Zellwandpeptids in Bakterien.

Synonyme

MurC-Synthetase; UDP-N-Acetylmuramoyl-L-Alanin-Synthetase; Uridin-Diphospho-N-Acetylmuramoylalanin-Synthetase; UDP-N-Acetylmuramoylalanin-Synthetase; L-Alanin-hinzufügendes Enzym; UDP-Acetylmuramyl-L-Alanin-Synthetase; UDP-MurNAc-L-Alanin-Synthetase; L-Ala-Ligase; Uridin-Diphosphat N-Acetylmuramat:L-Alanin-Ligase; Uridin 5'-Diphosphat-N-Acetylmuramyl-L-Alanin-Synthetase; Uridin-Diphosphat-N-Acetylmuramat:L-Alanin-Ligase; UDP-MurNAc:L-Alanin-Ligase; Alanin-hinzufügendes Enzym; UDP-N-Acetylmuramyl:L-Alanin-Ligase; UDP-N-Acetylmuramat:L-Alanin-Ligase (ADP-bildend)

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.8

CAS-Nummer

9023-52-3

Reaktion

$\text{ATP} + \text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-muramat} + \text{L-Alanin} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{UDP-N-acetyl-}\alpha\text{-D-muramoyl-L-Alanin}$

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.