

D-Alanin-D-Alanin-Ligase

Cat. No. EXWM-5757

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Beteiligt an EC 6.3.2.7 (UDP-N-acetylmuramoyl-L-alany-D-glutamat-L-lysin-Ligase) oder EC 6.3.2.13 (UDP-N-acetylmuramoyl-L-alany-D-glutamat-2,6-diaminopimelat-Ligase), EC 6.3.2.8 (UDP-N-acetylmuramat-L-alanin-Ligase), EC 6.3.2.9 (UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanin-D-glutamat-Ligase) und EC 6.3.2.10 (UDP-N-acetylmuramoyl-Tripeptid-D-alany-D-alanin-Ligase) bei der Synthese eines Zellwandpeptids (klicken Sie hier für das Diagramm).

Synonyme

MurE-Synthetase [mehrdeutig]; Alanin:Alanin-Ligase (ADP-bildend); Alanylalanylsynthetase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.4

CAS-Nummer

9023-63-6

Reaktion

$\text{ATP} + 2 \text{ D-Alanin} = \text{ADP} + \text{Phosphat} + \text{D-Alanyl-D-Alanin}$

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.