

D-Alanin-(R)-lactat-Ligase

Cat. No. EXWM-5665

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Produkt dieses Enzyms, das Depsipeptid D-Alany-(R)-Lactat, kann anstelle des üblichen D-Alany-D-Alanin-Dipeptids, das von EC 6.3.2.4, D-Alanin-D-Alanin-Ligase, gebildet wird, in das Peptidoglycan-Pentapeptid eingebaut werden. Das resultierende Peptidoglycan bindet nicht die Glykopeptid-Antibiotika Vancomycin und Teicoplanin, was den Bakterien Resistenz verleiht.

Synonyme

VanA; VanB; VanD

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.1.2.1

Reaktion

D-Alanin + (R)-Lactat + ATP = D-Alany-(R)-Lactat + ADP + Phosphat

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.