

D-Alanin-D-Serin-Ligase

Cat. No. EXWM-5752

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Das Produkt dieses Enzyms, D-Alanylglycin, kann anstelle des üblichen D-Alanyldipeptids, 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

VanC; VanE; VanG

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 6.3.2.35

Reaktion

D-Alanin + D-Serin + ATP = D-Alanyld-Serin + 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.