

muramoylpentapeptid Carboxypeptidase

Cat. No. EXWM-4080

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein bakterielles Enzym, das ein zweiwertiges Kation für die Aktivität benötigt. Spaltet das C-terminale D-Alanin des Produkts der obigen Reaktion, UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyl- γ -D-glutamyl-6-carboxy-L-lysyl-D-alanin, nicht ab. Wettbewerbshemmung durch Penicilline und Cephalosporine.

Synonyme

D-Alanin-Carboxypeptidase I; DD-Carboxypeptidase; D-Alanin-Carboxypeptidase; D-Alanyl-D-Alanin-Carboxypeptidase; D-Alanyl-D-Alanin-Carboxypeptidase; Carboxypeptidase D-Alanyl-D-Alanin; Carboxypeptidase I; UDP-N-Acetylmuramoyl-Tetrapeptidyl-D-Alanin Alanin-Hydrolase; D-Alanyl-D-Alanin-Peptidase; DD-Peptidase; Penicillin-bindendes Protein 5; PBP5; PdcA; VanY

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.17.8

CAS-Nummer

9077-67-2

Reaktion

Spaltung der Bindung UDP-N-acetylmuramoyl-L-alanyl- γ -D-glutamyl-6-carboxy-L-lysyl-D-alanyl-D-alanin

Hinweise

Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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.