

Serin-Typ D-Ala-D-Ala-Carboxypeptidase

Cat. No. EXWM-4058

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein membrangebundenes, bakterielles Enzym, das durch Penicillin und andere β -Lactam-Antibiotika gehemmt wird, die die aktive Stelle Serin acyliert. Beispiele sind aus den Peptidase-Familien S11, S12 und S13 bekannt. Unterscheidet sich von EC 3.4.17.14, Zink D-Ala-D-Ala-Carboxypeptidase.

Synonyme

DD-Peptidase; D-Alanyl-D-Alanin-Carboxypeptidase; D-Alanyl-D-Alanin-spaltende Peptidase; D-Alanyl-D-Alanin-spaltende Peptidase; DD-Transpeptidase; D-Alanin-Carboxypeptidase; DD-Carboxypeptidase; D-Alanylcarboxypeptidase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.16.4

CAS-Nummer

9077-67-2

Reaktion

Bevorzugte Spaltung: (Ac)2-L-Lys-D-Ala-D-Ala. Auch Transpeptidierung von peptidyl-alanylierten Molekülen, die N-acylsubstituierte D-Alanin sind.

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.