Creative Enzymes®

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-Alanylcaboxypeptidase

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.