Creative Enzymes®

muramoyltetrapeptid Carboxypeptidase

Cat. No. EXWM-4065

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Varianten sind von verschiedenen Mikroorganismen bekannt. Beteiligt an der Peptidoglycansynthese, katalysiert sowohl Decarboxylierung als auch Transpeptidierung. Angeregt durch zweiwertige Kationen wie Mg2+ und Ca2+, jedoch nicht durch Zn2+. Gehemmt durch thiolblockierende Reagenzien, aber unbeeinflusst von Penicillin.
Synonyme	carboxypeptidase IIW; carboxypeptidase II; lysyl-D-alanin-Carboxypeptidase; L-lysyl-D-alanin-Carboxypeptidase; LD-Carboxypeptidase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.17.13
CAS-Nummer	60063-80-1
Reaktion	Hydrolyse der Bindung: N-Acetyl-D-Glucosaminyl-N-Acetylmuramoyl-L-Ala-D-Glutamyl-6-Carboxy-L-Lysyl┼D-Alanin
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine individuelle Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen individuell produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.