

## **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 Mg<sup>2+</sup> und Ca<sup>2+</sup>, jedoch nicht durch Zn<sup>2+</sup>. 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-Glucosaminy-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 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 °C~-80 °C.