

Carboxypeptidase E

Cat. No. EXWM-4062

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Ein Zinkenzym, aktiviert durch Co^{2+} . Hemmt durch 1,10-Phenanthrolin und andere chelatisierende Agenzien. pH-Optimum 5,6. Befindet sich in Speicherkörnchen von sekretorischen Zellen und ist aktiv bei der Verarbeitung von Protein-Hormonen und bioaktiven Peptiden. Gehört zur Peptidase-Familie M14 (Carboxypeptidase A-Familie).

Synonyme

Carboxypeptidase H; Enkephalin-Konvertase; kobaltstimulierter chromaffiner Granulat-Carboxypeptidase; insulingranula-assoziierte Carboxypeptidase; Enkephalin-Konvertase; membranständige Carboxypeptidase; Carboxypeptidase E; Enkephalin-Vorläufer-Endopeptidase; Enkephalin-Vorläufer-Carboxypeptidase; Peptidyl-L-Lysin(-L-Arginin) Hydrolase

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.17.10

CAS-Nummer

81876-95-1

Reaktion

Freisetzung von C-terminalen Arginin- oder Lysin-Resten aus Polypeptiden

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.