Creative Enzymes®

Peptidyl-Dipeptidase B

Cat. No. EXWM-4054

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Eine membranständige, Zink-Metallopeptidase, die in den atrialen, jedoch nicht in den ventrikulären Myozyten von Säugetieren lokalisiert ist. Obwohl sie in der Lage ist, das 126-Rest-Atriopeptin III direkt zu Atriopeptin I zu konvertieren, indem sie ein C-terminales Tripeptid Phe-Arg-Tyr freisetzt, ist sie im Allgemeinen auf die Freisetzung von Dipeptiden beschränkt. Im Gegensatz zur Peptidyl-Dipeptidase A (EC 3.4.15.1) zeigt sie keine Cl--Abhängigkeit und hat keine Wirkung auf Angiotensin I. Im Gegensatz dazu ist die Peptidyl-Dipeptidase A nicht in der Lage, Phe-Arg vom C-Terminus von Atriopeptin II freizusetzen.
Synonyme	dipeptidylcarboxyhydrolase; Atriopeptin-Convertase; atriale Di-(Tri)peptidylcarboxyhydrolase; Peptidyldipeptidase B; atriale Dipeptidylcarboxyhydrolase; atriale Peptid-Convertase

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.15.4
CAS-Nummer	147014-93-5
Reaktion	Freisetzung eines C-terminalen Dipeptids oder außergewöhnlicherweise eines Tripeptids
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5-9 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 ℃.