Creative Enzymes®

peptidyl-dipeptidase A

Cat. No. EXWM-4053

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Ein Cl--abhängiges, zinkhaltiges Glykoprotein, das allgemein membranständig ist. Ein potenter Inhibitor ist Captopril. Wichtig für die Erhöhung des Blutdrucks durch die Bildung von Angiotensin II (Vasokonstriktor) und den Abbau von Bradykinin (Vasodilatator). Es existieren zwei molekulare Formen in Säugetiergeweben, eine weit verbreitete somatische Form von 150 bis 180 kDa, die zwei nicht identische katalytische Stellen enthält, und eine testikuläre Form von 90 bis 100 kDa, die nur eine einzige katalytische Stelle enthält. Typisches Beispiel der Peptidase-Familie M2.
Synonyme	Dipeptidyl-Carboxypeptidase I; Peptidase P; Dipeptidase-Hydrolase (mehrdeutig); Peptidyl-Dipeptidase; Angiotensin-Converting-Enzym; Kininase II; Angiotensin I-Converting-Enzym; Carboxycathepsin; Dipeptidyl-Carboxypeptidase; Peptidyl-Dipeptidase I; Peptidyl-Dipeptidase-Hydrolase; Peptidyldipeptidase-Hydrolase; Endothelzell-Peptidyl-Dipeptidase; ACE; Peptidyl-Dipeptidase-4; PDH; Peptidyl-Dipeptidase-Hydrolase; DCP

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.15.1
CAS-Nummer	9015-82-1
Reaktion	Freisetzung eines C-terminalen Dipeptids, Oligopeptid┼Xaa-Yaa, wenn Xaa nicht Pro ist und Yaa weder Asp noch Glu ist. Somit erfolgt die Umwandlung von Angiotensin I zu Angiotensin II, mit einer Zunahme der vasokonstriktorischen Aktivität, jedoch ohne Wirkung auf Angiotensin II.
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 ℃.