Creative Enzymes®

Native Rabbit Angiotensin Converting Enzyme

Cat. No. NATE-0015

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Angiotensin-Converting-Enzym (EC 3.4.15.1), oder "ACE", erhöht indirekt den Blutdruck, indem es die Blutgefäße verengt. Dies geschieht, indem Angiotensin I in Angiotensin II umgewandelt wird, was die Gefäße verengt. Aus diesem Grund werden Medikamente, die als ACE-Hemmer bekannt sind, eingesetzt, um den Blutdruck zu senken. ACE, Angiotensin I und Angiotensin II sind Teil des Renin-Angiotensin-Systems (RAS), das den Blutdruck durch Regulierung des Flüssigkeitsvolumens im Körper kontrolliert. ACE wird in der Lunge und den Nieren von Zellen im Endothel (innerer Schicht) der Blutgefäße sekretiert.
Synonyme	ACE; Angiotensin-Converting-Enzym; EC 3.4.15.1; Dipeptidyl-Carboxypeptidase I; Peptidase P; Dipeptidyl-Hydrolase, Peptidyl-Dipeptidase; Angiotensin-Converting-Enzym; Kininase II; Angiotensin I-Converting-Enzym; Carboxycathepsin; Dipeptidyl-Carboxypeptidase; "Hypertensin-Converting-Enzym" Peptidyl-Dipeptidase I; Peptidyl-Dipeptidyl-Hydrolase; Peptidyl-Dipeptidase-Hydrolase; Endotheliale Zell Peptidyl-Dipeptidase; Peptidyl-Dipeptidase-4; PDH; Peptidyl-Dipeptidyl-Hydrolase; DCP

Produktinformation

Art	Kaninchen
Herkunft	Kaninchenlunge
Form	lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.15.1
CAS-Nummer	9015-82-1
Aktivität	> 2,0 Einheiten/mg Protein (modifiziertes Warburg-Christian)
Einheitsdefinition	Eine Einheit produziert 1,0 µmol Hippursäure aus Hippuryl-His-Leu pro Minute in 50 mM HEPES und 300 mM NaCl bei pH 8,3 bei 37°C.