

Produktname: Angiotensin-Converting-Enzym 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe85285

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 151 kDa; Observed MW: 180 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Angiotensin Converting Enzyme 1
Alternative Namen	ACE; Dipeptidyl carboxypeptidase I; Kininase II
Gen-ID	11421.0
SwissProt ID	P09470
Immunogen	Rekombinantes Protein des Angiotensin-konvertierenden Enzyms 1 der Maus

Hintergrund

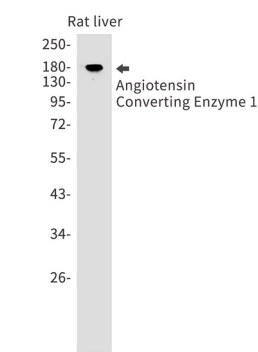
Es wandelt Angiotensin I durch Abspaltung des terminalen His-Leu in Angiotensin II um, was zu einer Steigerung der

gefäßverengenden Wirkung von Angiotensin führt. Zudem kann es Bradykinin, einen potenten Gefäßerweiterer, inaktivieren. Es besitzt außerdem eine Glykosidaseaktivität, die GPI-verankerte Proteine durch Spaltung der Mannosebindung im GPI-Anteil von der Membran ablöst. Diese GPIaseaktivität scheint für die Eizellenbindungsfähigkeit der Spermien entscheidend zu sein.

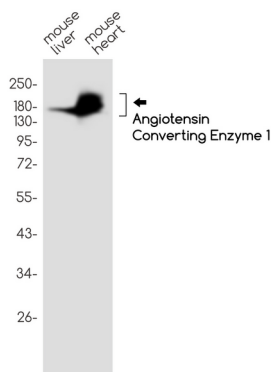
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Angiotensin-Converting-Enzyms 1 in Rattenleberlysaten unter Verwendung eines Angiotensin-Converting-Enzym-1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse des Angiotensin-Converting-Enzyms 1 in Mausleber- und Mausherzlysaten unter Verwendung eines Angiotensin-Converting-Enzym-1-Antikörpers.