

Produktname: Angiotensin-Converting-Enzym 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe01647

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 | 0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein. |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| 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 | Ace |
| 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

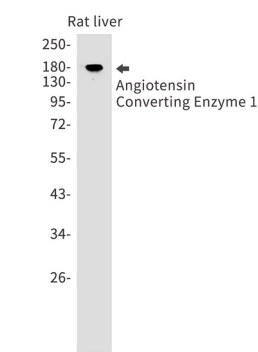
Es wandelt Angiotensin I durch Abspaltung des terminalen His-Leu in Angiotensin II um, was zu einer Steigerung der

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.

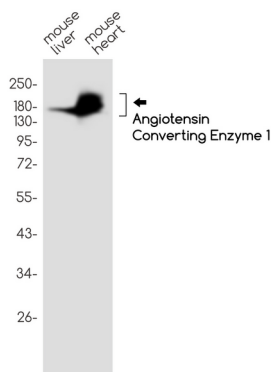
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

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.