

**Produktname: Angiotensin-Converting-Enzym 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe87450**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:151 kDa; Observed MW:180 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	Angiotensin Converting Enzyme 1
<b>Alternative Namen</b>	CD143; AW208573
<b>Gen-ID</b>	11421
<b>SwissProt ID</b>	P09470
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des Angiotensin-konvertierenden Enzyms 1 der Maus

## Hintergrund

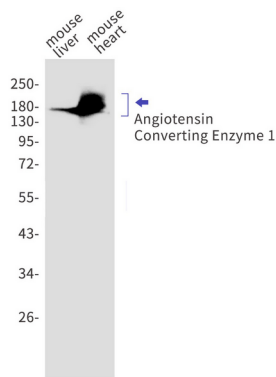
Es wandelt Angiotensin I durch Abspaltung des terminalen His-Leu in Angiotensin II um, was zu einer Steigerung der

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-Nachweis von Angiotensin Converting Enzyme 1 in Mausleber- und Mausherzlysat unter Verwendung eines Angiotensin Converting Enzyme 1-Antikörpers (1:1000 verdünnt).