

**Produktname: ACE1 (17Q3) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe06480**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,23 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 150kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACE
<b>Alternative Namen</b>	Angiotensin-converting enzyme; somatic isoform precursor; CD143 antigen; DCP; DCP1; Dipeptidyl carboxypeptidase I; Kininase II;
<b>Gen-ID</b>	1636.0
<b>SwissProt ID</b>	P12821
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Angiotensin-Converting-Enzyms 1

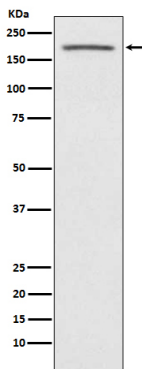
## Hintergrund

Es wandelt Angiotensin I durch Abspaltung des terminalen His-Leu-Restes in Angiotensin II um, was zu einer Steigerung der gefäßverengenden Wirkung von Angiotensin führt. Außerdem kann es Bradykinin, einen potenten Vasodilatator, inaktivieren. Es besitzt zudem eine Glycosidaseaktivität, die GPI-verankerte Proteine durch Spaltung der Mannosebindung im GPI-Anteil von der Membran freisetzt.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf; Blut; Serumproteine; Stammzellen; Hämatopoetische Vorläuferzellen; Oberflächenmoleküle; Signaltransduktion; Stoffwechsel; Vitamine/Mineralstoffe; Zellbiologie; Proteolyse/Ubiquitin; Proteolytische Enzyme; Metalloproteasen; ACEs; Gefäßsystem; Vasokonstriktion; Krebs; Krebsstoffwechsel; Hypoxieantwort; Kits/Lysate/Sonstige; ELISA-Kits; Herz-Kreislauf-ELISA-Kits; Stoffwechsel; Stoffwechselwege und -prozesse; Cofaktoren, Vitamine/Mineralstoffe; Hypoxie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ACE1-Expression im Lysat menschlicher fetaler Nieren.