

**Produktname: Angiotensinogen-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86564**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:53 kDa; Observed MW:53 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Angiotensinogen
<b>Alternative Namen</b>	ANHU; hFLT1; SERPINA8
<b>Gen-ID</b>	183
<b>SwissProt ID</b>	P01019
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Angiotensinogens

**Hintergrund**

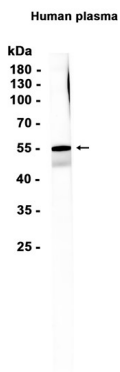
Das von diesem Gen kodierte Protein, Präangiotensinogen oder Angiotensinogen-Vorläufer, wird in der Leber exprimiert und

bei sinkendem Blutdruck durch das Enzym Renin gespalten. Das entstehende Produkt, Angiotensin I, wird anschließend durch das Angiotensin-konvertierende Enzym (ACE) in das physiologisch aktive Enzym Angiotensin II umgewandelt. Das Protein ist an der Aufrechterhaltung des Blutdrucks, des Flüssigkeits- und Elektrolythaushalts sowie an der Pathogenese der essentiellen Hypertonie und der Präeklampsie beteiligt. Mutationen in diesem Gen sind mit einer erhöhten Anfälligkeit für essentielle Hypertonie assoziiert und können eine renale tubuläre Dysgenese, eine schwere Entwicklungsstörung der Nierentubuli, verursachen. Defekte in diesem Gen wurden auch mit nicht-familiärem strukturellem Vorhofflimmern und chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen in Verbindung gebracht. [bereitgestellt von RefSeq, Nov. 2019]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus menschlichem Plasmagewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Angiotensinogen in einer Verdünnung von 1:5000.