

---

**Produktname: Angiotensinogen (15J4) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe06889**

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>	0,5 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 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:10-1:100**tnis****Molekulargewicht** 53kDa**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AGT
<b>Alternative Namen</b>	Angiotensinogen; Serpin A8; AGT; SERPINA8; Des-Asp[1]-angiotensin II; Serine (or cysteine) proteinase inhibitor;
<b>Gen-ID</b>	183.0
<b>SwissProt ID</b>	P01019
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Angiotensinogens

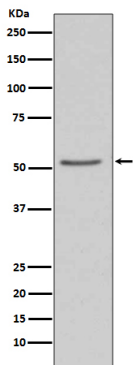
## Hintergrund

Angiotensin entsteht aus dem Vorläufer Angiotensinogen, das in der Leber produziert wird und in der  $\alpha$ -Globulin-Fraktion des Plasmas vorkommt. Die Stimulation von Angiotensin über AT1 aktiviert nachweislich den JAK/STAT-Signalweg, wobei JAK2 und AT1 direkt interagieren (nachgewiesen durch Co-Immunpräzipitation). Angiotensin ist ein essenzieller Bestandteil des Renin-Angiotensin-Systems (RAS), eines wichtigen Regulators von Blutdruck, Körperflüssigkeits- und Elektrolythaushalt. [Angiotensin-3] stimuliert die Aldosteronfreisetzung.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Angiotensinogen-Expression im Lysat von 293T-Zellen.