

**Produktname: Angiotensinogen-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03924**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 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>	Flüssig in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:52 kDa;Observed MW: 52 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AGT
<b>Alternative Namen</b>	AGT; SERPINA8; Angiotensinogen; Serpin A8
<b>Gen-ID</b>	183
<b>SwissProt ID</b>	P01019
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Angiotensinogens

**Hintergrund**

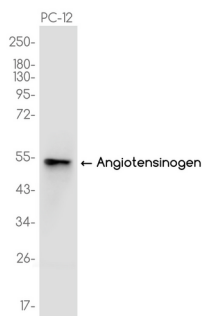
Angiotensin entsteht aus dem Vorläuferprotein Angiotensinogen, das in der Leber produziert wird und in der  $\alpha$ -Globulin-

Fraktion des Plasmas vorkommt. Die Stimulation von Angiotensin über AT1 aktiviert nachweislich den JAK/Stat-Signalweg, wobei JAK2 und AT1 direkt miteinander interagieren, wie durch Co-Immünpräzipitation gezeigt wurde.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Angiotensinogen in PC-12-Lysaten unter Verwendung eines Angiotensinogen-Antikörpers.