

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiangiotensinógeno****Nº de Catálogo: AMRe86564**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:53 kDa; Observed MW:53 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Angiotensinogen
<b>Nombres Alternativos</b>	ANHU; hFLT1; SERPINA8
<b>ID del Gen</b>	183
<b>ID SwissProt</b>	P01019
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del angiotensinógeno humano

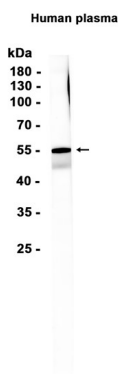
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen, preangiotensinógeno o precursor del angiotensinógeno, se expresa en el hígado y es escindida por la enzima renina en respuesta a la disminución de la presión arterial. El producto resultante, la angiotensina I, es posteriormente escindido por la enzima convertidora de angiotensina (ECA) para generar la enzima fisiológicamente activa angiotensina II. Esta proteína participa en el mantenimiento de la presión arterial, la homeostasis de líquidos y electrolitos corporales, y en la patogénesis de la hipertensión esencial y la preeclampsia. Las mutaciones en este gen se asocian con la susceptibilidad a la hipertensión esencial y pueden causar disgenesia tubular renal, un trastorno grave del desarrollo tubular renal. Los defectos en este gen también se han asociado con la fibrilación auricular estructural no familiar y la enfermedad inflamatoria intestinal. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2019]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido plasmático humano utilizando anticuerpo monoclonal de conejo angiotensinógeno a 1:5000.