

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AT1****Nº de Catálogo: APRab07235**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	41kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AGTR1
<b>Nombres Alternativos</b>	AGTR1; AGTR1A; AGTR1B; AT2R1; AT2R1B; Type-1 angiotensin II receptor; AT1AR; AT1BR; Angiotensin II type-1 receptor; AT1
<b>ID del Gen</b>	185.0
<b>ID SwissProt</b>	P30556
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AGTR1 humano. Rango de AA: 101-150.

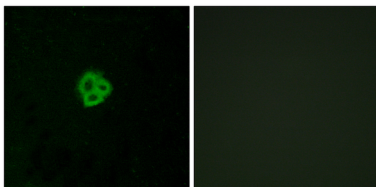
## Antecedentes

La angiotensina II es una potente hormona vasopresora y un regulador primario de la secreción de aldosterona. Es un importante efector que controla la presión arterial y el volumen en el sistema cardiovascular. Actúa a través de al menos dos tipos de receptores. Este gen codifica el receptor tipo 1, que se cree que media los principales efectos cardiovasculares de la angiotensina II. Este gen podría desempeñar un papel en la generación de arritmias por reperfusión tras la restauración del flujo sanguíneo al miocardio isquémico o infartado. Anteriormente se creía que existía un gen relacionado, denominado AGTR1B; sin embargo, ahora se cree que solo existe un gen del receptor tipo 1 en humanos. Se han descrito múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2012], enfermedad: Los defectos en AGTR1 son una causa de disgenesia tubular renal (DTR) [MIM:267430]. La RTD es un trastorno autosómico recesivo grave del desarrollo tubular renal que se caracteriza por anuria fetal persistente y muerte perinatal, probablemente debida a hipoplasia pulmonar por oligohidramnios de inicio temprano (fenotipo Potter). Función: Receptor de angiotensina II. Media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Información en línea: Entrada al receptor de angiotensina. Información en línea: Base de datos de mutaciones y polimorfismos humanos de Singapur. PTM: Los residuos C-terminales de Ser o Thr pueden estar fosforilados. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Especificidad tisular: Adenomas hepáticos, pulmonares, suprarrenales y adrenocorticales.

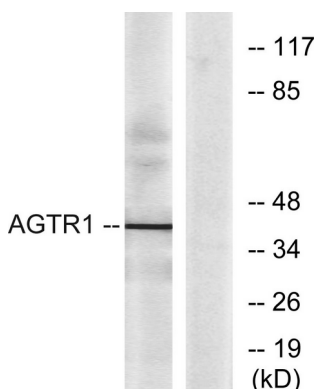
## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo; Contracción del músculo liso vascular; Sistema renina-angiotensina;

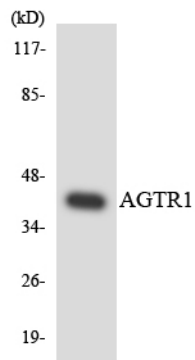
## Datos de Imagen



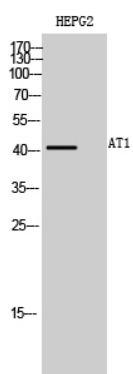
Análisis de inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo AGTR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, utilizando el anticuerpo AGTR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo AGTR1.



Análisis Western Blot de células HEPG2 utilizando el anticuerpo policlonal AT1 diluido a 1:500