

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR- $\alpha$ 1A****Nº de Catálogo: APRab07189**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRA1A
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRA1A; ADRA1C; Alpha-1A adrenergic receptor; Alpha-1A adrenoceptor; Alpha-1A adrenoceptor; Alpha-1C adrenergic receptor; Alpha-adrenergic receptor 1c
<b>ID del Gen</b>	148.0
<b>ID SwissProt</b>	P35348
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADRA1A humano. Rango de AA: 136-185.

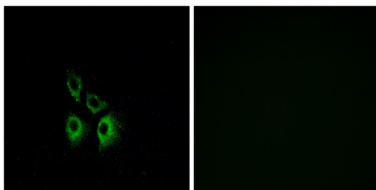
## Antecedentes

Los receptores alfa-1-adrenérgicos (alfa-1-AR) pertenecen a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Activan respuestas mitogénicas y regulan el crecimiento y la proliferación de numerosas células. Existen tres subtipos de alfa-1-AR: alfa-1A, alfa-1B y alfa-1D, todos los cuales se activan a través de la familia de proteínas G Gq/11, y cada subtipo muestra distintos patrones de activación. Este gen codifica el receptor alfa-1A-adrenérgico. El empalme alternativo de este gen genera cuatro variantes de transcripción, que codifican cuatro isoformas diferentes con extremos C distintos, pero con propiedades de unión a ligando similares. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: Este receptor alfa-adrenérgico media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. Su efecto está mediado por las proteínas G(q) y G(11). PTM: Los residuos carboxilo-terminales de Ser o Thr pueden estar fosforilados. Similitud: Pertenecer a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Corazón, cerebro, hígado y próstata, pero no en riñón, pulmón, glándulas suprarrenales, aorta ni hipófisis. La isoforma 4 es la más abundante expresada en la próstata, con niveles elevados también detectados en hígado y corazón.

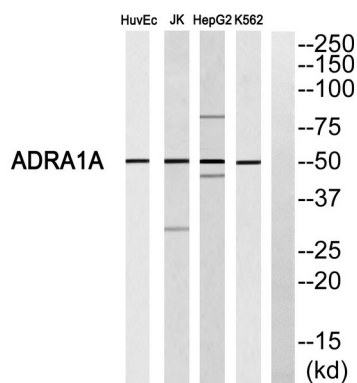
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ADRA1A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western blot del anticuerpo ADRA1A. El carril derecho está bloqueado por el péptido ADRA1A.

Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal AR- $\alpha$ 1A

