

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR- $\alpha$ 1B****Nº de Catálogo: APRab07191**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRA1B
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRA1B; Alpha-1B adrenergic receptor; Alpha-1B adrenoreceptor; Alpha-1B adrenoceptor
<b>ID del Gen</b>	147.0
<b>ID SwissProt</b>	P35368
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADRA1B humano. Rango de AA: 431-480.

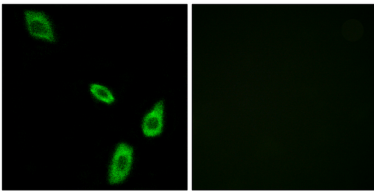
## Antecedentes

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-1B-adrenérgico, que induce la transformación neoplásica al transfectarse en fibroblastos NIH 3T3 y otras líneas celulares. Por lo tanto, este gen celular normal se identifica como un protooncogén. Este gen consta de dos exones y un único intrón grande de al menos 20 kb que interrumpe la región codificante. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: este receptor alfa-adrenérgico media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero de fosfatidilinositol-calcio., similitud: pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.

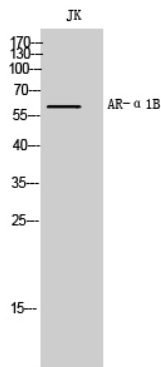
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células LOVO con el anticuerpo ADRA1B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal AR-α1B