

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR- $\alpha$ 1D****Nº de Catálogo: APRab07192**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRA1D
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRA1D; ADRA1A; Alpha-1D adrenergic receptor; Alpha-1A adrenergic receptor; Alpha-1D adrenoceptor; Alpha-1D adrenoceptor; Alpha-adrenergic receptor 1a
<b>ID del Gen</b>	146.0
<b>ID SwissProt</b>	P25100
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADRA1D humano. Rango de AA: 451-500.

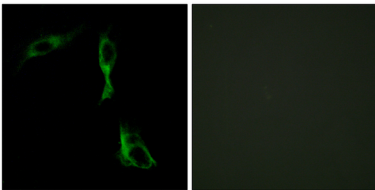
## Antecedentes

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-1D-adrenérgico. Al igual que el gen del receptor alfa-1B-adrenérgico, este gen consta de dos exones y un único intrón que interrumpe la región codificante. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Este receptor alfa-adrenérgico media su efecto a través del influjo de calcio extracelular. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

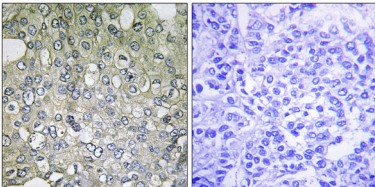
## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo ADRA1D. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ADRA1D. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.