

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR  $\alpha$ 2B****Nº de Catálogo: APRab07084**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRA2B
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRA2B; ADRA2L1; ADRA2RL1; Alpha-2B adrenergic receptor; Alpha-2 adrenergic receptor subtype C2; Alpha-2B adrenoreceptor; Alpha-2B adrenoceptor; Alpha-2BAR
<b>ID del Gen</b>	151.0
<b>ID SwissProt</b>	P18089
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del receptor adrenérgico humano alfa-2B. Rango de AA: 161-210.

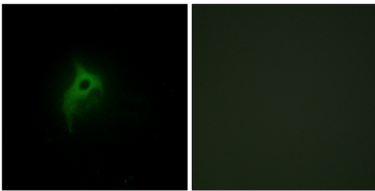
## Antecedentes

Este gen sin intrones codifica una proteína transmembrana de siete pasos. Esta proteína pertenece a una subfamilia de receptores acoplados a proteína G que regulan la liberación de neurotransmisores de los nervios simpáticos y de las neuronas adrenérgicas del sistema nervioso central. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014] Función: Los receptores adrenérgicos alfa-2 median la inhibición de la adenilato ciclasa inducida por catecolaminas mediante la acción de las proteínas G. El orden de potencia de los agonistas de este receptor es: clonidina > noradrenalina > adrenalina = oximetazolina > dopamina > p-tiramina = fenilefrina > serotonina > p-sinefrina / p-octopamina. Para los antagonistas, el orden de clasificación es yohimbina > clorpromazina > fentolamina > mianserina > espiperona > prazosina > alprenolol > propanolol > pindolol.,polimorfismo:Un raro desplazamiento de marco polimórfico en la posición 451 produce una proteína de 542 residuos.,similitud:Pertenece a la familia del receptor 1 acoplado a proteína G.

## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 mediante anticuerpo contra el receptor adrenérgico alfa-2B. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.