

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR α 2A**Nº de Catálogo: APRab07083**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADRA2A
Nombres Alternativos	ADRA2A; ADRA2R; ADRAR; Alpha-2A adrenergic receptor; Alpha-2 adrenergic receptor subtype C10; Alpha-2A adrenoreceptor; Alpha-2A adrenoceptor; Alpha-2AAR
ID del Gen	150.0
ID SwissProt	P08913
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del receptor adrenérgico alfa-2A humano. Rango de AA: 331-380.

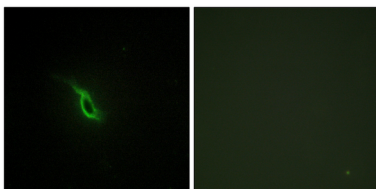
Antecedentes

Los receptores alfa-2-adrenérgicos pertenecen a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Incluyen tres subtipos altamente homólogos: alfa2A, alfa2B y alfa2C. Estos receptores desempeñan un papel fundamental en la regulación de la liberación de neurotransmisores de los nervios simpáticos y de las neuronas adrenérgicas del sistema nervioso central. Estudios en ratones revelaron que tanto el subtipo alfa2A como el alfa2C eran necesarios para el control presináptico normal de la liberación de transmisores de los nervios simpáticos del corazón y de las neuronas noradrenérgicas centrales; el subtipo alfa2A inhibió la liberación de transmisores a altas frecuencias de estimulación, mientras que el subtipo alfa2C moduló la neurotransmisión a niveles más bajos de actividad nerviosa. Este gen codifica el subtipo alfa2A y no contiene intrones ni en sus secuencias codificantes ni en las no traducidas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], 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: oximetazolina > clonidina > epinefrina > norepinefrina > fenilefrina > dopamina > p-sinefrina > p-tiramina > serotonina = p-octopamina. Para los antagonistas, el orden de potencia es: yohimbina > fentolamina = mianserina > clorpromazina = espiperona = prazosina > propanolol > alprenolol = pindolol. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

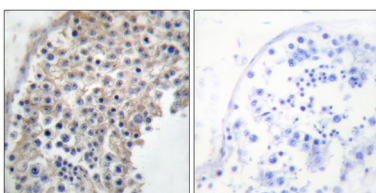
Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

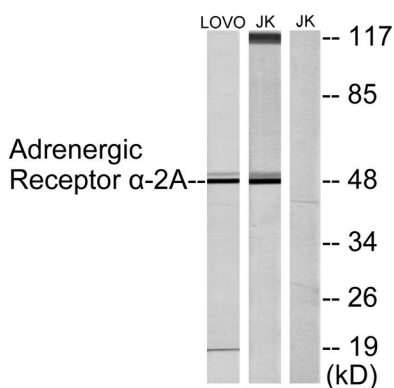
Datos de Imagen



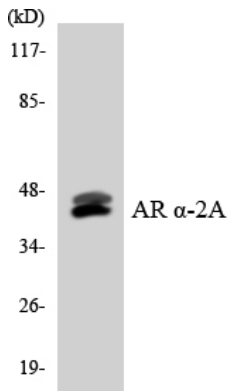
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 mediante anticuerpo contra el receptor adrenérgico alfa-2A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



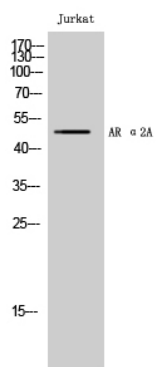
Análisis inmunohistoquímico de tejido testicular humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo contra el receptor adrenérgico alfa-2A. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y LOVO, utilizando el anticuerpo contra el receptor adrenérgico alfa-2A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo contra el receptor adrenérgico α -2A.



Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal AR α 2A