

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AR- β 1**Nº de Catálogo: APRab07194**

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	51kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADRB1
Nombres Alternativos	ADRB1; ADRB1R; B1AR; Beta-1 adrenergic receptor; Beta-1 adrenoreceptor; Beta-1 adrenoceptor
ID del Gen	153.0
ID SwissProt	P08588
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ADRB1 humano. Rango de AA: 281-330.

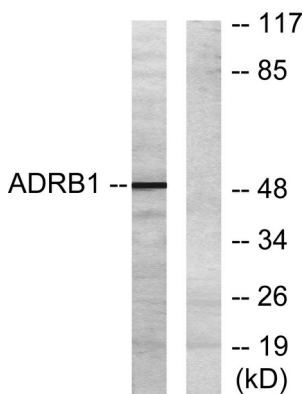
Antecedentes

Los receptores adrenérgicos (subtipos alfa 1, alfa 2, beta 1 y beta 2) son una familia prototípica de receptores acoplados a proteínas reguladoras de la unión al nucleótido de guanina que median los efectos fisiológicos de la hormona epinefrina y el neurotransmisor norepinefrina. Se ha demostrado que polimorfismos específicos de este gen afectan la frecuencia cardíaca en reposo y pueden estar implicados en la insuficiencia cardíaca. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: El motivo de unión al dominio PDZ media las interacciones competitivas con GOPC, MAGI3 y DLG4 y desempeña un papel en la localización subcelular del receptor., función: Los receptores beta-adrenérgicos median la activación de la adenilato ciclasa inducida por catecolaminas mediante la acción de las proteínas G. Este receptor se une a la epinefrina y la norepinefrina con una afinidad aproximadamente igual. PTM: La desensibilización homóloga del receptor está mediada por su fosforilación por la quinasa del receptor beta-adrenérgico. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Ubicación subcelular: Se localiza en la membrana plasmática. Se encuentra en el aparato de Golgi tras la sobreexpresión de GOPC. Subunidad: Interactúa con GOPC, MAGI3 y DLG4.

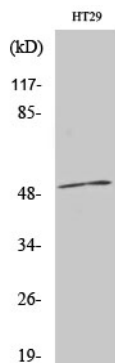
Área de Investigación

Calcio;Interacción ligando-receptor neuroactivo;Endocitosis;Unión en hendidura;Miocardiopatía dilatada;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29, utilizando el anticuerpo ADRB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AR- β 1