

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRK 2 (fosfoSer685)**Nº de Catálogo: APRab04750**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ADRBK1
Nombres Alternativos	ADRBK1; BARK; BARK1; GRK2; Beta-adrenergic receptor kinase 1; Beta-ARK-1; G-protein coupled receptor kinase 2
ID del Gen	156.0
ID SwissProt	P25098
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de GRK2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser685. Rango de AA: 640-689.

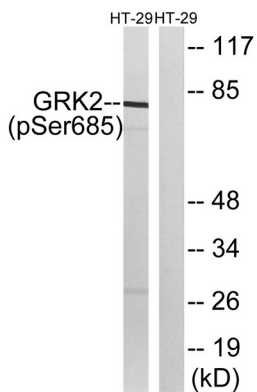
Antecedentes

El producto de este gen fosforila el receptor beta-2-adrenérgico y parece mediar la desensibilización específica del agonista observada a altas concentraciones de este. Esta proteína es una enzima citosólica ubicua que fosforila específicamente la forma activada del receptor beta-adrenérgico y receptores acoplados a la proteína G relacionados. El acoplamiento anormal del receptor beta-adrenérgico a la proteína G está implicado en la patogénesis de la insuficiencia cardíaca. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: $ATP + [\text{receptor beta-adrenérgico}] = ADP + \text{fosfato del [receptor beta-adrenérgico]}$, actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$, función: fosforila específicamente la forma ocupada por agonistas de los receptores beta-adrenérgicos y receptores estrechamente relacionados, probablemente induciendo su desensibilización., información en línea: entrada de la cinasa del receptor beta-adrenérgico., similitud: pertenece a la superfamilia de las cinasas de proteína. Familia de las cinasas de proteína AGC Ser/Thr. Subfamilia GPRK., similitud: contiene un dominio C-terminal de la cinasa AGC., similitud: contiene un dominio PH., similitud: contiene un dominio de la cinasa de proteína., similitud: contiene un dominio RGS., subunidad: interactúa con GIT1 (por similitud). Interactúa con el CCR5 estimulado por quimiocinas y lo fosforila. Especificidad tisular: se expresa en leucocitos de sangre periférica.

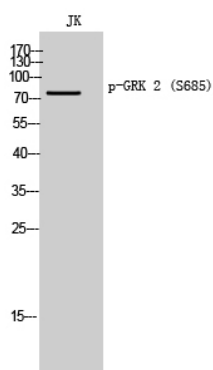
Área de Investigación

Quimiocina; Endocitosis;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT29 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo GRK2 (Phospho-Ser685). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de células JK utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-GRK 2 (S685) diluido a 1:500