

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GRK 2****Nº de Catálogo: APRab11773**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRBK1
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRBK1; BARK; BARK1; GRK2; Beta-adrenergic receptor kinase 1; Beta-ARK-1; G-protein coupled receptor kinase 2
<b>ID del Gen</b>	156.0
<b>ID SwissProt</b>	P25098
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ARBK1 humano. Rango de AA: 601-650.

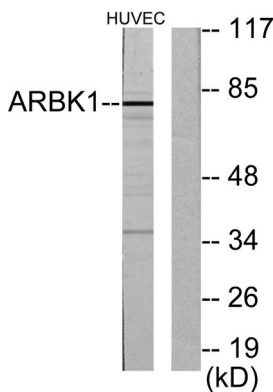
## Antecedentes

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.

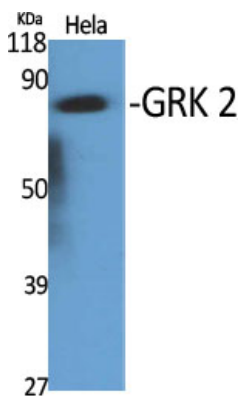
## Área de Investigación

Quimiocina; Endocitosis;

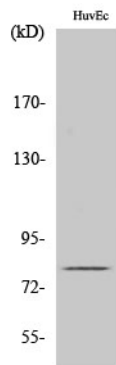
## Datos de Imagen



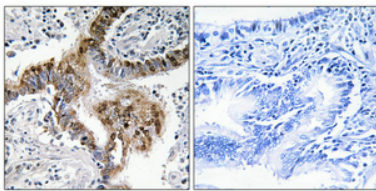
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con anticuerpo ARBK1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



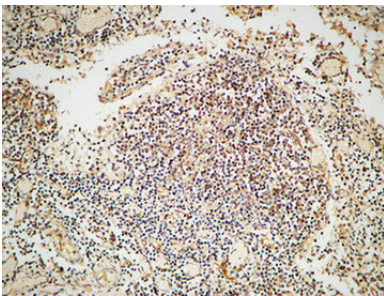
Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal GRK 2



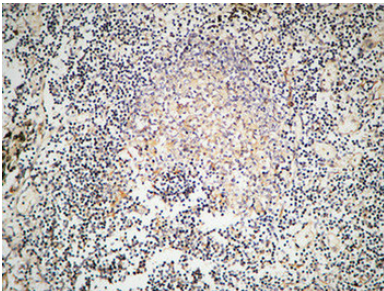
Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal GRK 2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.



Análisis inmunohistoquímico de ganglio linfático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de ganglio linfático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).