

## Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo arrestina- $\beta$ -1

### Nº de Catálogo: APRab07171

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ARRB1
<b>Nombres Alternativos</b>	ARRB1; ARR1; Beta-arrestin-1; Arrestin beta-1
<b>ID del Gen</b>	408.0
<b>ID SwissProt</b>	P49407
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ARRB1 humano. Rango de AA: 369-418.

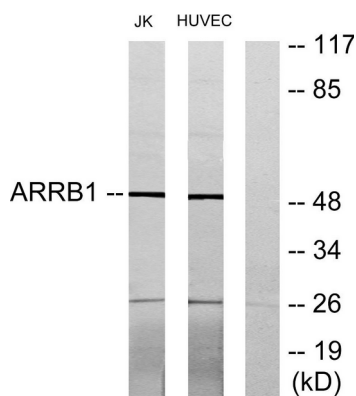
## Antecedentes

Se cree que los miembros de la familia de proteínas arrestina/beta-arrestina participan en la desensibilización mediada por agonistas de los receptores acoplados a proteína G y causan una atenuación específica de las respuestas celulares a estímulos como hormonas, neurotransmisores o señales sensoriales. La arrestina beta 1 es una proteína citosólica y actúa como cofactor en la desensibilización de los receptores beta-adrenérgicos mediada por la cinasa del receptor beta-adrenérgico (BARK). Además del sistema nervioso central, se expresa en altos niveles en los leucocitos de sangre periférica, por lo que se cree que el sistema BARK/beta-arrestina desempeña un papel importante en la regulación de las funciones inmunitarias mediadas por receptores. Se han descrito transcripciones empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas de la arrestina beta 1. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011], función: Regula la función del receptor beta-adrenérgico. Las beta-arrestinas parecen unirse a los receptores beta-adrenérgicos fosforilados, lo que causa un deterioro significativo de su capacidad para activar las proteínas G(S), información en línea:Entrada arrestina, similitud: Pertenece a la familia de las arrestinas.

## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento; MAPK\_G\_Proteína; Quimiocina; Endocitosis;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HUVEC, utilizando el anticuerpo ARRB1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.