

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo arrestina- β -1**Nº de Catálogo: APRab07170**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	47kDa

Información del Antígeno

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

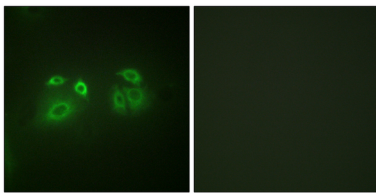
Antecedentes

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.

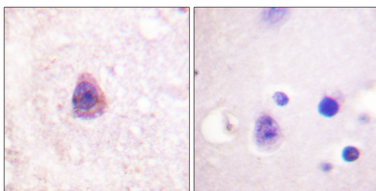
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento; MAPK_G_Proteína; Quimiocina; Endocitosis;

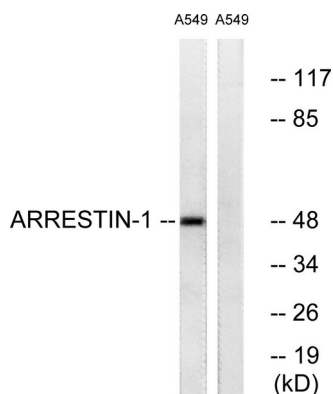
Datos de Imagen



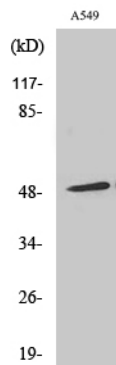
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo anti-arrestina 1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



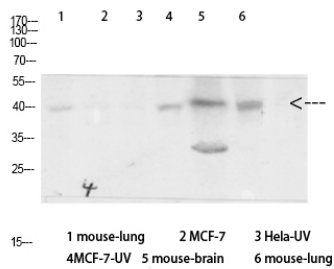
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo anti-arrestina 1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, tratados con etopósido 25 μ M durante 60 minutos, utilizando el anticuerpo anti-arrestina 1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Arrestin- β -1 diluido a 1:500



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.