

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo arrestina- $\beta$ -1 (fosfo Ser412)**Nº de Catálogo:** APRab04262

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, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**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 la arrestina 1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser412. Rango de AA: 369-418.

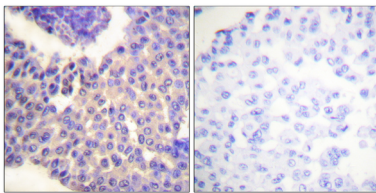
**Antecedentes**

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.

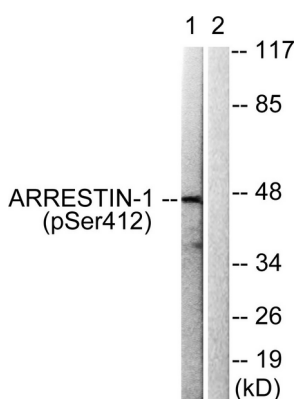
## Área de Investigación

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

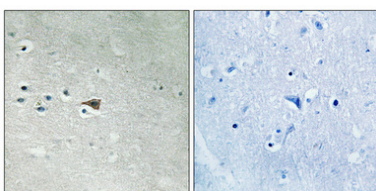
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Arrestina 1 (Fosfo-Ser412). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con etopósido 25  $\mu$ M 60°, utilizando el anticuerpo anti-arrestina 1 (fosfo-Ser412). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.