

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosforo-beta arrestina 1 (Ser412)  
**Nº de Catálogo:** AMRe84890

Solo para uso en investigación.

## Resumen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Descripción</b>    | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante  |
| <b>Huésped</b>        | Conejo  |
| <b>Aplicación</b>     | WB,IHC,IP   |
| <b>Reactividad</b>    | Humano  |
| <b>Conjugación</b>    | No conjugado  |
| <b>Modificación</b>   | Fosforilado   |
| <b>Isotipo</b>        | IgG   |
| <b>Clonalidad</b>     | Monoclonal  |
| <b>Formato</b>        | Líquido   |
| <b>Concentración</b>  | 0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.                                |
| <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>         | Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol. |
| <b>Purificación</b>   | Purificación por afinidad   |

## Aplicación

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Relación de Dilución</b> | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20 |
| <b>Peso Molecular</b>       | Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 50 kDa  |

## Información del Antígeno

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | Phospho-beta Arrestin 1 (Ser412)   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | ARB1; ARR1; ARRB1; ARRB1_HUMAN; Arrestin 2; Arrestin beta 1; Arrestin beta-1; Beta-arrestin-1.             |
| <b>ID del Gen</b>           | 408.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | P49407   |
| <b>Inmunógeno</b>           | Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser412 de la beta arrestina 1 humana |

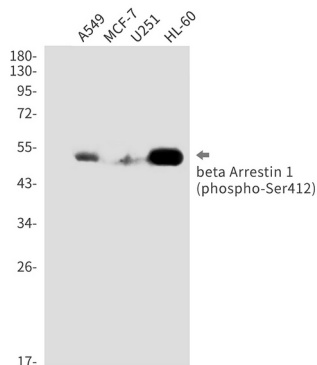
## Antecedentes

Se cree que los miembros de la familia de proteínas arrestina/beta-arrestina participan en la desensibilización de los receptores acoplados a la proteína G mediada por agonistas 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 de empalme alternativo que codifican diferentes isoformas de la arrestina beta 1. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011]

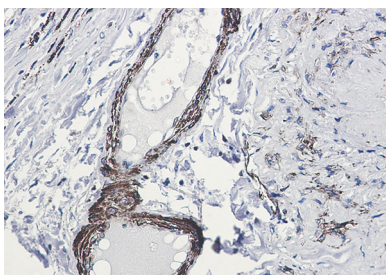
## Área de Investigación

vía de señalización MAPK

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-beta arrestina 1 (Ser412) en lisados A549, MCF-7, U251, HL-60 usando el anticuerpo fosfo-beta arrestina 1 (Ser412).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo beta Arrestina 1 (Fosfo-Ser412). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.