

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosforo-beta arrestina 1 (Ser412)
Nº de Catálogo: AMRe02839

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 50 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ARRB1
Nombres Alternativos	ARB1; ARR1; ARRB1; ARRB1_HUMAN; Arrestin 2; Arrestin beta 1; Arrestin beta-1; Beta-arrestin-1.
ID del Gen	408
ID SwissProt	P49407
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

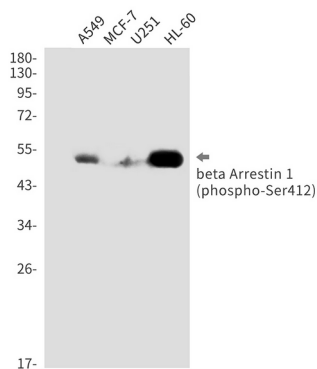
Antecedentes

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]

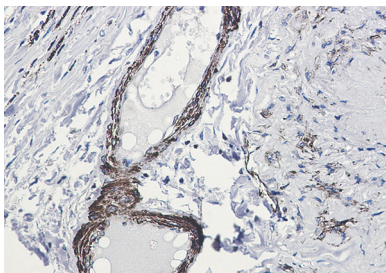
Área de Investigación

Transducción de señales

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.