

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón beta Arrestina 1 (6A1)****Nº de Catálogo: AMM03464**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 51 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ARRB1
<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
<b>ID SwissProt</b>	P49407
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

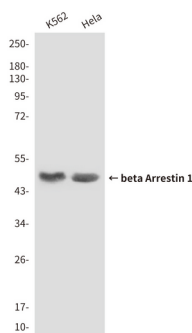
**Antecedentes**

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 betaArrestina 1 en lisados K562 y HeLa usando el anticuerpo betaArrestina 1.