

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ADRA1B****Nº de Catálogo: AMRe03950**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:57 kDa;Observed MW: 57 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ADRA1B
<b>Nombres Alternativos</b>	ADRA1B; Alpha-1B adrenergic receptor; Alpha-1B adrenoreceptor; Alpha-1B adrenoceptor
<b>ID del Gen</b>	147
<b>ID SwissProt</b>	P35368
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del receptor adrenérgico alfa 1b humano

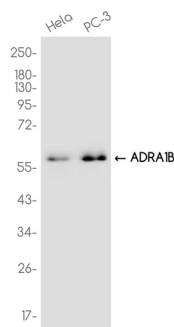
**Antecedentes**

Los receptores alfa-1-adrenérgicos (alfa-1-AR) pertenecen a la superfamilia de receptores acoplados a proteína G. Activan respuestas mitogénicas y regulan el crecimiento y la proliferación de numerosas células. Existen tres subtipos de alfa-1-AR: alfa-1A, alfa-1B y alfa-1D, todos los cuales se activan a través de la familia de proteínas G Gq/11, y cada subtipo muestra distintos patrones de activación. Este gen codifica el receptor alfa-1B-adrenérgico, que induce la transformación neoplásica al transfectarse en fibroblastos NIH 3T3 y otras líneas celulares. Por lo tanto, este gen celular normal se identifica como un protooncogén. Este gen consta de dos exones y un único intrón grande de al menos 20 kb que interrumpe la región codificante.

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ADRA1B en lisados HeLa, PC-3 usando el anticuerpo ADRA1B.