

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MC4-R****Nº de Catálogo: APRab13699**

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, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MC4R
<b>Nombres Alternativos</b>	MC4R; Melanocortin receptor 4; MC4-R
<b>ID del Gen</b>	4160.0
<b>ID SwissProt</b>	P32245
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MC4R humano. Rango de AA: 281-330.

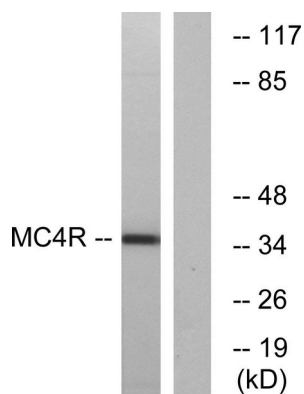
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es un receptor de membrana y miembro de la familia de receptores de melanocortina. Interactúa con las hormonas adrenocorticotrópica y MSH, y está mediada por proteínas G. Este gen carece de intrones. Los defectos en este gen causan obesidad autosómica dominante. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010], Enfermedad: Los defectos en MC4R causan obesidad autosómica dominante [MIM:601665]. Función: Receptor específico del núcleo heptapeptídico común a la hormona adrenocorticotrópica y a las MSH alfa, beta y gamma. Este receptor está mediado por proteínas G que estimulan la adenilato ciclasa. Información en línea: Entrada al receptor de melanocortina. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Subunidad: Interactúa con ATRNL1. Especificidad tisular: Tejidos cerebral, placentario e intestinal.

## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7, utilizando el anticuerpo MC4R. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.