

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRGX1****Nº de Catálogo: APRab14090**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MRGPRX1
<b>Nombres Alternativos</b>	MRGPRX1; MRGX1; SNSR3; SNSR4; Mas-related G-protein coupled receptor member X1; Sensory neuron-specific G-protein coupled receptor 3/4
<b>ID del Gen</b>	259249.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96LB2
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRGX1 humano. Rango de AA: 271-320.

## Antecedentes

Función: Receptor huérfano. Probablemente involucrado en la función de las neuronas nociceptivas. Puede regular la función y/o el desarrollo de los nociceptores, incluyendo la sensación o modulación del dolor. Potentemente activado por encefalinas como BAM22 (péptido 22 de la médula suprarrenal bovina) y BAM (8-22). BAM22 es el compuesto más potente y evocó una liberación grande y dependiente de la dosis de calcio intracelular en células transfectadas de forma estable. Las proteínas G(alfa)q participan en la vía de señalización del calcio. Similitud: Pertenece a la familia del receptor acoplado a proteína G 1. Subfamilia Mas. Especificidad tisular: Localizado de forma única en un subconjunto de neuronas sensoriales pequeñas de la raíz dorsal y del trigémino. Función: Receptor huérfano. Probablemente involucrado en la función de las neuronas nociceptivas. Puede regular la función y/o el desarrollo de los nociceptores, incluyendo la sensación o modulación del dolor. Potentemente activado por encefalinas, incluyendo BAM22 (péptido 22 de la médula suprarrenal bovina) y BAM (8-22). BAM22 es el compuesto más potente y provocó una liberación abundante y dosis-dependiente de calcio intracelular en células transfectadas de forma estable. Las proteínas G(alfa)q participan en la vía de señalización del calcio. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1, subfamilia Mas. Especificidad tisular: Se localiza de forma única en un subconjunto de neuronas sensoriales pequeñas de la raíz dorsal y del trigémino.

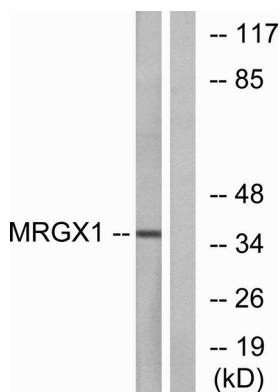
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo MRGX1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células MCF-7, utilizando el anticuerpo MRGX1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.