

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Orexin R-1****Nº de Catálogo: APRab15503**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	HCRT1
<b>Nombres Alternativos</b>	HCRT1; Orexin receptor type 1; Ox-1-R; Ox1-R; Ox1R; Hypocretin receptor type 1
<b>ID del Gen</b>	3061.0
<b>ID SwissProt</b>	O43613
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HCRT1 humano. Rango de AA: 231-280.

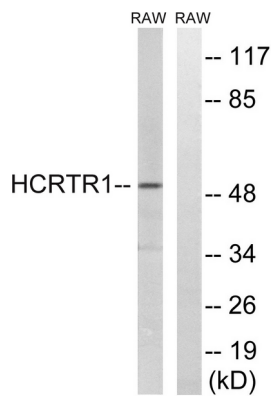
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es un receptor acoplado a proteína G que participa en la regulación de la conducta alimentaria. Esta proteína se une selectivamente al neuropéptido hipotalámico orexina A. Un gen relacionado (HCRTR2) codifica un receptor acoplado a proteína G que se une a la orexina A y la orexina B. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009] Función: Receptor excitatorio moderadamente selectivo para la orexina A y, con menor afinidad, para el neuropéptido orexina B. Parece estar acoplado exclusivamente a la subclase G(q) de proteínas G heteroméricas, que activa la cascada de señalización mediada por la fosfolipasa C. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1.

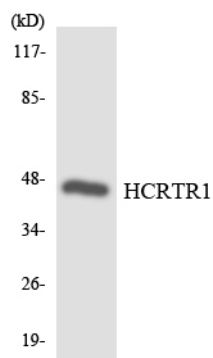
## Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo HCRTR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo HCRTR1.