

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Orexin R-1**Nº de Catálogo: APRab15504**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HCRT1
Nombres Alternativos	HCRT1; Orexin receptor type 1; Ox-1-R; Ox1-R; Ox1R; Hypocretin receptor type 1
ID del Gen	3061.0
ID SwissProt	O43613
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del HCRT1 humano. Rango de AA: 298-347.

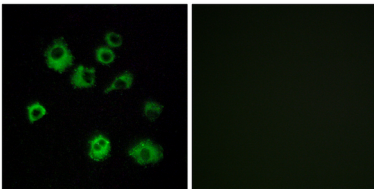
Antecedentes

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 inmunofluorescencia de células MCF7 con el anticuerpo HCRTR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.