

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra el receptor de melatonina 1A
Nº de Catálogo: APRab00432

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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MTNR1A
Nombres Alternativos	MTNR1A; Melatonin receptor type 1A; Mel-1A-R; Mel1a receptor
ID del Gen	4543
ID SwissProt	P48039
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MTR1A humano. Rango de AA: 191-240.

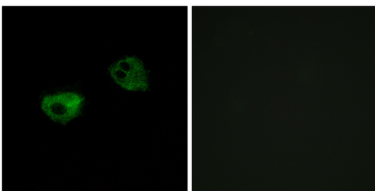
Antecedentes

Este gen codifica una de las dos formas de alta afinidad de un receptor para la melatonina, la principal hormona secretada por la glándula pineal. Este receptor es un receptor transmembrana 7 acoplado a proteína G, responsable de los efectos de la melatonina en el ritmo circadiano de los mamíferos y de las alteraciones reproductivas afectadas por la duración del día. El receptor es una proteína integral de membrana fácilmente detectable y localizada en dos regiones específicas del cerebro. El núcleo supraquiasmático hipotalámico parece estar involucrado en el ritmo circadiano, mientras que la pars tuberalis hipofisaria podría ser responsable de los efectos reproductivos de la melatonina.

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia del receptor de melatonina 1A en células HepG2 mediante anticuerpo contra el receptor de melatonina 1A. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.