

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GnRH-R**Nº de Catálogo: APRab11567**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GNRHR
Nombres Alternativos	GNRHR; GRHR; Gonadotropin-releasing hormone receptor; GnRH receptor; GnRH-R
ID del Gen	2798.0
ID SwissProt	P30968
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del GNRHR humano. Rango de AA: 41-90.

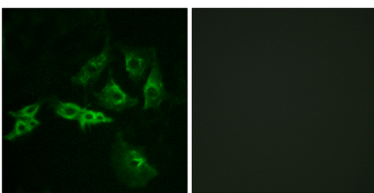
Antecedentes

Este gen codifica el receptor de la hormona liberadora de gonadotropina tipo 1. Este receptor pertenece a la familia de los receptores acoplados a proteína G (GPCR) de siete receptores transmembrana. Se expresa en la superficie de las células gonadotropas hipofisarias, así como en los linfocitos, la mama, el ovario y la próstata. Tras la unión de la hormona liberadora de gonadotropina, el receptor se asocia con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. La activación del receptor provoca la liberación de la hormona luteinizante gonadotrópica (LH) y la hormona folículo estimulante (FSH). Los defectos en este gen son causa de hipogonadismo hipogonadotrópico (HH). El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Más de 18 sitios de inicio de transcripción en la región 5' y múltiples señales de poliA en la región 3' han sido identificados para esta enfermedad: Los defectos en GNRHR son una causa del síndrome del eunuco fértil [MIM:228300]. El síndrome del eunuco fértil es una forma fenotípica leve de HH que va con la presencia de tamaño testicular normal y algún grado de espermatogénesis., enfermedad: Los defectos en GNRHR son una causa de hipogonadismo hipogonadotrópico idiopático (IHH) [MIM:146110]. El IHH se define como una deficiencia de la secreción pituitaria de la hormona folículo estimulante y la hormona luteinizante, que resulta en el deterioro de la maduración puberal y de la función reproductiva., función: Receptor para la hormona liberadora de gonadotropina (GnRH) que media la acción de GnRH para estimular la secreción de las hormonas gonadotrópicas (LH y FSH). Este receptor media su acción mediante la asociación con proteínas G que activan un sistema de segundo mensajero fosfatidilinositol-calcio. La isoforma 2 puede actuar como inhibidor de la señalización del receptor GnRH. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Especificidad tisular: Hipófisis, ovario, testículos, mama y próstata, pero no en hígado ni bazo.

Área de Investigación

Interacción ligando-receptor neuroactivo;GnRH;

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo anti-GNRHR. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.