

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LSHR****Nº de Catálogo: APRab13459**

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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LHCGR LCGR LGR2 LHRHR
<b>Nombres Alternativos</b>	Lutropin-choriogonadotropic hormone receptor (LH/CG-R) (Luteinizing hormone receptor) (LHR) (LSH-R)
<b>ID del Gen</b>	3973.0
<b>ID SwissProt</b>	P22888
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de LSHR humano Policlonal

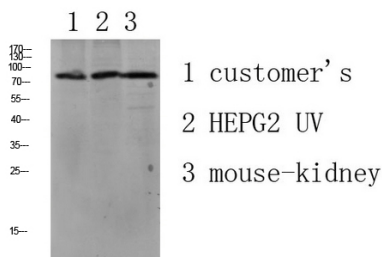
**Antecedentes**

Este gen codifica el receptor de la hormona luteinizante y la coriogonadotropina. Este receptor pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1, y su actividad está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa. Las mutaciones en este gen provocan trastornos del desarrollo sexual secundario masculino, como la pubertad precoz masculina familiar, también conocida como testotoxicosis, el hipogonadismo hipogonadotrópico, el adenoma de células de Leydig con pubertad precoz y el pseudohermafroditismo masculino con hipoplasia de células de Leydig. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, enfermedad: Los defectos en el LHCGR son una causa de la pubertad precoz masculina familiar (FMPP) [MIM:176410], también conocida como testotoxicosis. En la FMPP, el receptor se activa constitutivamente. Enfermedad: Los defectos en el LHCGR causan hipoplasia de células de Leydig (HCL) [MIM:152790]. La HCL es una enfermedad autosómica recesiva que se caracteriza por pseudohermafroditismo masculino. En la HCL, los testículos son pequeños con una marcada inmadurez de las células de Leydig, lo que se correlaciona con niveles plasmáticos indetectables de testosterona y niveles elevados de gonadotropinas. Función: Receptor de la hormona coriogonadotrópica lutropina. La actividad de este receptor está mediada por proteínas G que activan la adenilato ciclasa. Información en línea: Sistema de Información de Receptores de Glicoproteína-Hormona. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 1. Subfamilia FSH/LSH/TSH. Similitud: Contiene 7 repeticiones LRR (ricas en leucina). Especificidad tisular: Células gonadales y tiroideas.

## Área de Investigación

Calcio; Interacción ligando-receptor neuroactivo;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de varios lisados, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.