

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo KALIG-1****Nº de Catálogo: APRab12890**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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,IHC 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	76kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KAL1
<b>Nombres Alternativos</b>	KAL1; ADMLX; KAL; KALIG1; Anosmin-1; Adhesion molecule-like X-linked; Kallmann syndrome protein
<b>ID del Gen</b>	3730.0
<b>ID SwissProt</b>	P23352
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del KAL1 humano. Rango de AA: 151-200.

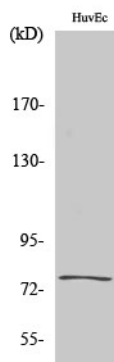
## Antecedentes

Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Kallmann ligado al cromosoma X. La proteína codificada presenta una secuencia similar a la de las proteínas que participan en la adhesión neuronal y la migración axonal. Además, esta proteína de la superficie celular está N-glicosilada y podría tener actividad antiproteasa. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en KAL1 son la causa del síndrome de Kallmann tipo 1 (KAL1) [MIM:308700]; también conocido como hipogonadismo hipogonadotrópico y anosmia. La anosmia o hiposmia se relaciona con la ausencia o hipoplasia de los bulbos y tractos olfatorios. El hipogonadismo se debe a una deficiencia de la hormona liberadora de gonadotropina y probablemente se deba a un fallo en la migración embrionaria de las neuronas que sintetizan dicha hormona. En algunos pacientes pueden presentarse otras anomalías del desarrollo, como agenesia renal, labio hendido y/o paladar hendido, agenesia dental selectiva y sincinesia bimanual. En algunos casos, la anosmia puede estar ausente o ser poco visible. Función: Puede ser una molécula de adhesión con actividad antiproteasa. PTM: N-glicosilado. Similitud: Contiene un dominio WAP. Similitud: Contiene cuatro dominios de fibronectina tipo III.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal KALIG-1