

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RAI3****Nº de Catálogo: APRab16866**

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GPRC5A
<b>Nombres Alternativos</b>	GPRC5A; GPCR5A; RAI3; RAIG1; Retinoic acid-induced protein 3; G-protein coupled receptor family C group 5 member A; Orphan G-protein-coupling receptor PEIG-1; Retinoic acid-induced gene 1 protein; RAIG-1
<b>ID del Gen</b>	9052.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NFJ5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GPRC5A humano. Rango de AA: 140-189.

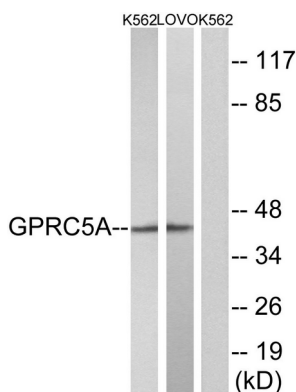
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores acoplados a proteína G tipo 3, caracterizados por el motivo característico de 7 dominios transmembrana. La proteína codificada podría estar involucrada en la interacción entre el ácido retinoico y las vías de señalización de la proteína G. El ácido retinoico desempeña un papel crucial en el desarrollo, el crecimiento celular y la diferenciación. Este gen podría participar en el desarrollo embrionario y la diferenciación de las células epiteliales. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: desconocida. Este receptor acoplado a proteína G podría participar en la modulación de la diferenciación y el mantenimiento de la homeostasis de las células epiteliales. El nivel de expresión comparable en el pulmón y el riñón fetales con el de los tejidos adultos sugiere un posible papel en el desarrollo embrionario y la maduración de estos órganos. Este GPCR inducible por ácido retinoico proporciona evidencia de una posible interacción entre las vías de señalización de los retinoides y las proteínas G. Inducción: Por el ácido retinoico todo-trans (ATRA). Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 3. Ubicación subcelular: Se localiza en la membrana plasmática y vesículas perinucleares. Especificidad tisular: Se expresa en niveles altos en tejidos pulmonares fetales y adultos. Se expresa constitutivamente en riñones fetales y placenta adulta, riñones, próstata, testículos, ovarios, intestino delgado, colon, estómago y médula espinal en niveles bajos a moderados. No se detecta en corazón, cerebro e hígado fetales ni en corazón, cerebro, hígado, músculo esquelético, páncreas, bazo, timo ni leucocitos periféricos en adultos. Según PubMed:10783259: se expresa en niveles bajos pero detectables en páncreas y corazón.

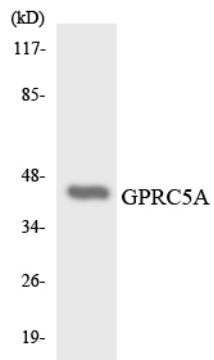
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 y LOVO, utilizando el anticuerpo GPRC5A. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo GPRC5A.