

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RAR $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab16904**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RARB
<b>Nombres Alternativos</b>	RARB; HAP; NR1B2; Retinoic acid receptor beta; RAR-beta; HBV-activated protein; Nuclear receptor subfamily 1 group B member 2; RAR-epsilon
<b>ID del Gen</b>	5915.0
<b>ID SwissProt</b>	P10826
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del receptor beta del ácido retinoico humano. Rango de AA: 331-380.

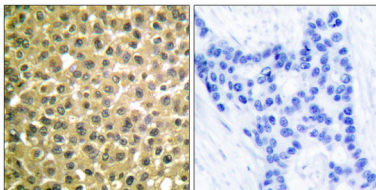
## Antecedentes

Este gen codifica el receptor beta del ácido retinoico, miembro de la superfamilia de receptores de hormonas tiroideas-esteroides, que constituyen reguladores de la transcripción nuclear. Este receptor se localiza en el citoplasma y en los compartimentos subnucleares. Se une al ácido retinoico, la forma biológicamente activa de la vitamina A, que media la señalización celular en la morfogénesis embrionaria, el crecimiento celular y la diferenciación. Se cree que esta proteína limita el crecimiento de muchos tipos celulares mediante la regulación de la expresión génica. El gen se identificó por primera vez en un carcinoma hepatocelular, donde flanquea un sitio de integración del virus de la hepatitis B. El uso alterno del promotor y el empalme diferencial dan lugar a múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2014], dominio: Compuesto por tres dominios: un dominio N-terminal modulador, un dominio de unión al ADN y un dominio C-terminal de unión a esteroides., función: Este es un receptor para el ácido retinoico. Este metabolito tiene profundos efectos en el desarrollo de los vertebrados. El ácido retinoico es un morfógeno y un potente teratógeno. Este receptor controla la función celular regulando directamente la expresión genética.,similitud:Pertenece a la familia de receptores de hormonas nucleares.,similitud:Pertenece a la familia de receptores de hormonas nucleares. Subfamilia NR1.,similitud:Contiene 1 dominio de unión al ADN del receptor nuclear.

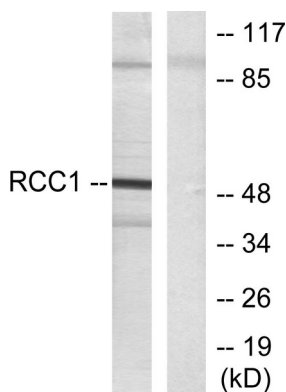
## Área de Investigación

Vías del cáncer; Cáncer de pulmón de células pequeñas; Cáncer de pulmón de células no pequeñas;

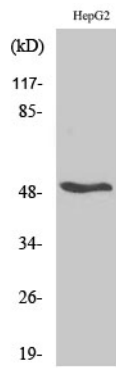
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo antirreceptor beta del ácido retinoico. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo antirreceptor beta del ácido retinoico. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal RAR $\beta$