

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ACTR-IIA****Nº de Catálogo: APRab06564**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ACVR2A
<b>Nombres Alternativos</b>	ACVR2A; ACVR2; Activin receptor type-2A; Activin receptor type IIA; ACTR-IIA; ACTRIIA
<b>ID del Gen</b>	92.0
<b>ID SwissProt</b>	P27037
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ACTR-IIA humano. Rango de AA: 10-59.

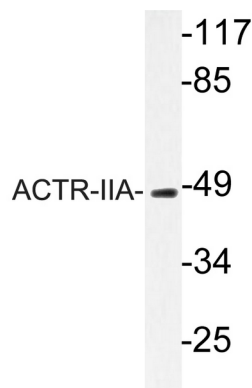
**Antecedentes**

Este gen codifica un receptor que media las funciones de las activinas, miembros de la superfamilia del factor de crecimiento transformante beta (TGF-beta), implicadas en diversos procesos biológicos. La proteína codificada es un receptor transmembrana de serina-treonina quinasa que media la señalización mediante la formación de complejos heterodiméricos con diversas combinaciones de receptores y ligandos de tipo I y tipo II de forma específica para cada célula. El receptor de tipo II codificado participa principalmente en la unión del ligando e incluye un dominio extracelular de unión al ligando, un dominio transmembrana y un dominio citoplasmático de serina-treonina quinasa. Este gen puede estar asociado con la susceptibilidad a la preeclampsia, una enfermedad relacionada con el embarazo que puede provocar morbilidad y mortalidad materna y fetal. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción de este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013], actividad catalítica:  $ATP + [\text{receptor-proteína}] = ADP + [\text{receptor-proteína}] \text{ fosfato.}$ , cofactor: magnesio o manganeso., función: al unirse al ligando, forma un complejo receptor compuesto por dos serina/treonina quinasas transmembrana de tipo II y dos de tipo I. Los receptores de tipo II fosforilan y activan los receptores de tipo I, que se autofosforilan y luego se unen y activan los reguladores transcripcionales SMAD. Receptor para activina A, activina B e inhibina A., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas TKL Ser/Thr. Subfamilia del receptor TGFB., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., subunidad: interactúa con AIP1. Forma parte de un complejo compuesto por AIP1, ACVR2A, ACVR1B y SMAD3.

## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; TGF-beta;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de riñón de rata, utilizando el anticuerpo ACTR-IIA.