

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Socius****Nº de Catálogo: APRab18087**

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, 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 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	57kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	UBXN11
<b>Nombres Alternativos</b>	UBXN11; SOC; UBXD5; PP2243; UBX domain-containing protein 11; Colorectal tumor-associated antigen COA-1; Socius; UBX domain-containing protein 5
<b>ID del Gen</b>	91544.0
<b>ID SwissProt</b>	Q5T124
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del UBXD5 humano. Rango de AA: 131-180.

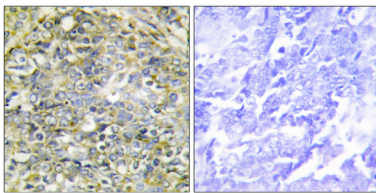
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína con un dominio UBX divergente en el extremo C-terminal. La proteína homóloga en la rata interactúa con miembros de la subfamilia Rnd de Rho GTPasas en la periferia celular a través de su región C-terminal. También interactúa con varias proteínas G heterotriméricas a través de sus subunidades G-alfa y promueve la activación de la Rho GTPasa. Se propone que desempeñe un papel bidireccional en la promoción e inhibición de la actividad de Rho a través de vías de señalización ascendentes. La secuencia codificante 3' de este gen contiene una región polimórfica de repeticiones en tándem de 24 nt. Se han descrito varias transcripciones que contienen entre 1,5 y cinco unidades repetidas. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Puede estar involucrado en la reorganización del citoesqueleto de actina mediada por RND1, RND2 y RND3. Promueve la activación de RHOA mediada por GNA12 y GNA13.,polimorfismo:El número de repeticiones es polimórfico y varía de 1 a 4.,similitud:Contiene 1 dominio SEP.,similitud:Contiene 1 dominio UBX.,subunidad:Interactúa con GNA12, GNA13, RND1, RND2 Y RND3.

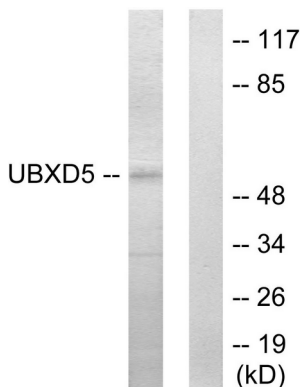
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo UBXD5. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo UBXD5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.