

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CtIP****Nº de Catálogo: APRab09504**

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 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RBBP8 RBBP8; CTIP; DNA endonuclease RBBP8; CtBP-interacting protein; CtIP; Retinoblastoma-
<b>Nombres Alternativos</b>	binding protein 8; RBBP-8; Retinoblastoma-interacting protein and myosin-like; RIM; Sporulation in the absence of SPO11 protein 2 homolog; SAE2
<b>ID del Gen</b>	5932.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99708
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la CTIP humana. Rango de AA: 293-342.

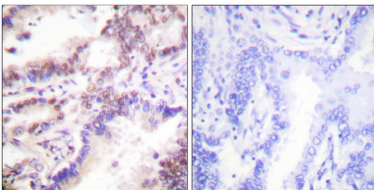
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína nuclear de expresión ubicua. Se encuentra entre varias proteínas que se unen directamente a la proteína del retinoblastoma, que regula la proliferación celular. Esta proteína forma complejos con el correpresor transcripcional CTBP. También está asociada con BRCA1 y se cree que modula las funciones de BRCA1 en la regulación transcripcional, la reparación del ADN y/o el control de los puntos de control del ciclo celular. Se sugiere que este gen podría ser, en sí mismo, un supresor tumoral que actúa en la misma vía que BRCA1. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. Existen más variantes de transcripción, pero no se ha determinado su naturaleza completa. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Puede modular las funciones atribuidas a BRCA1 en la regulación transcripcional, la reparación del ADN y/o el control de los puntos de control del ciclo celular., PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. La hiperfosforilación tras la radiación ionizante da como resultado la disociación de BRCA1., PTM: Ubiquitinado; mediado por SIAH1 y que conduce a su posterior degradación proteasomal., Ubicación subcelular: Predominantemente nuclear., Subunidad: Interactúa con CTBP, con los dominios C-terminales (BRCT) de BRCA1 y con la proteína del retinoblastoma.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



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