

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CtIP**Nº de Catálogo: APRab09503**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RBBP8 RBBP8; CTIP; DNA endonuclease RBBP8; CtBP-interacting protein; CtIP; Retinoblastoma-
Nombres Alternativos	binding protein 8; RBBP-8; Retinoblastoma-interacting protein and myosin-like; RIM; Sporulation in the absence of SPO11 protein 2 homolog; SAE2
ID del Gen	5932.0
ID SwissProt	Q99708
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RBBP8 humano. Rango de AA: 630-679.

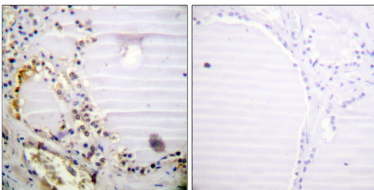
Antecedentes

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 tiroideo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RBBP8. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.