

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATRIP (fosfoSer224)**Nº de Catálogo: APRab04287**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	86kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATRIP
Nombres Alternativos	ATRIP; AGS1; ATR-interacting protein; ATM and Rad3-related-interacting protein
ID del Gen	84126.0
ID SwissProt	Q8WXE1
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ATRIP humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser224. Rango de AA: 190-239.

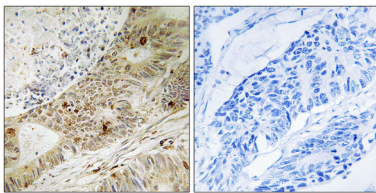
Antecedentes

Este gen codifica un componente esencial del punto de control del daño del ADN. La proteína codificada se une al ADN monocatenario recubierto con la proteína de replicación A. La proteína también interactúa con la ataxia telangiectasia y la proteína quinasa relacionada con Rad3, lo que resulta en su acumulación en focos intranucleares inducidos por daño del ADN. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2012], Precaución: El gen de esta proteína es idéntico o adyacente al de TREX1. Algunos ARNm que codifican ATRIP también codifican TREX1 en otro marco de lectura. Dominio: El motivo EEXXXDDL es necesario para la interacción con la subunidad catalítica PRKDC y su reclutamiento a los sitios de daño del ADN. Función: Necesario para la señalización del punto de control después del daño del ADN. Necesario para la expresión de ATR, posiblemente mediante la estabilización de la proteína. PTM: Fosforilado por ATR. Precaución de secuencia: Traducción extendida en el extremo N-terminal. Similitud: Pertenece a la familia ATRIP. Ubicación subcelular: Se redistribuye a focos nucleares discretos tras daño en el ADN. Subunidad: Heterodímero con ATR. El heterodímero se une al complejo RPA y luego se recluta al ADN monocatenario. Interactúa con CEP164 (vía N-terminal). Especificidad tisular: Ubicuo.

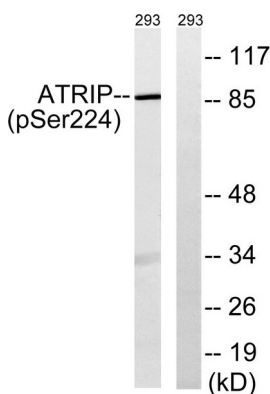
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ATRIP (Phospho-Ser224). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo ATRIP (Phospho-Ser224). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.