

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATRIP****Nº de Catálogo: APRab07353**

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, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	80kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATRIP
<b>Nombres Alternativos</b>	ATRIP; AGS1; ATR-interacting protein; ATM and Rad3-related-interacting protein
<b>ID del Gen</b>	84126.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WXE1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de ATRIP humano. Rango de AA: 34-83.

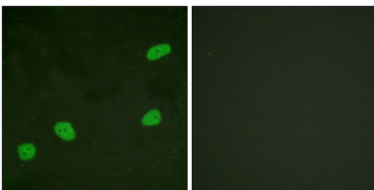
**Antecedentes**

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 EEXXDDL 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.

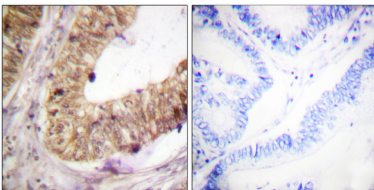
## Área de Investigación

-

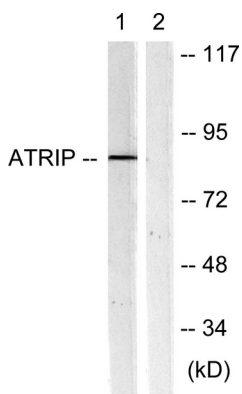
## Datos de Imagen



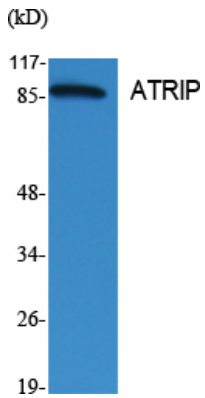
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo ATRIP. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



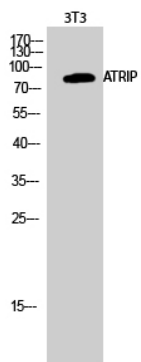
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ATRIP. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3 con el anticuerpo ATRIP. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ATRIP.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal ATRIP.