

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Che-1****Nº de Catálogo: APRab08752**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	70kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AATF
<b>Nombres Alternativos</b>	AATF; CHE1; DED; HSPC277; Protein AATF; Apoptosis-antagonizing transcription factor; Rb-binding protein Che-1
<b>ID del Gen</b>	26574.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NY61
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del AATF humano. Rango de AA: 10-59.

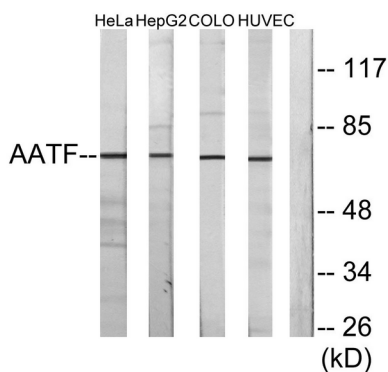
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen se identificó mediante su interacción con MAP3K12/DLK, una proteína quinasa implicada en la inducción de la apoptosis celular. Este producto génico contiene una cremallera de leucina, un motivo característico de los factores de transcripción, y mostró una fuerte actividad de transactivación al fusionarse con el dominio de unión al ADN de Gal4. La sobreexpresión de este gen interfirió en la apoptosis inducida por MAP3K12. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Puede actuar como inhibidor general de la histona desacetilasa HDAC1. La unión a la región de bolsillo de RB1 puede desplazar a HDAC1 de los complejos RB1/E2F, lo que provoca la activación de los genes diana de E2F y la progresión del ciclo celular. Por el contrario, el desplazamiento de HDAC1 de SP1 unido al promotor CDKN1A aumenta la expresión de este inhibidor de CDK y bloquea la progresión del ciclo celular. También antagoniza la inducción mediada por PAWR de la producción aberrante de péptidos amiloideos en la enfermedad de Alzheimer (demencia presenil y senil), aunque la base molecular de este fenómeno no se ha descrito hasta la fecha. PTM: Hiperfosforilado durante la transición de fase G1/S. Similitud: Pertenece a la familia AATF. Subunidad: Se une a PAWR, POLR2J, RB1/RB, RBL1/P107, RBL2/P130 y SP1. También puede unirse a MAPT. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua. Se expresa en altas concentraciones en cerebro, corazón, riñón, placenta y timo.

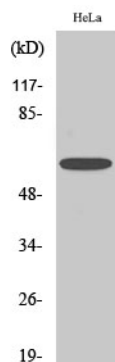
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, HepG2, COLO205 y HUVEC, utilizando el anticuerpo AATF. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Che-1