

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATF-1****Nº de Catálogo: APRab07263**

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	36kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATF1
<b>Nombres Alternativos</b>	ATF1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-1; cAMP-dependent transcription factor ATF-1; Activating transcription factor 1; Protein TREB36
<b>ID del Gen</b>	466.0
<b>ID SwissProt</b>	P18846
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ATF1 humano. Rango de AA: 176-225.

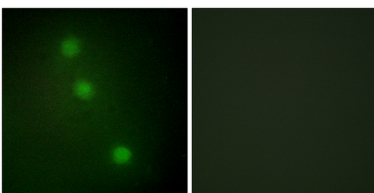
## Antecedentes

factor de transcripción activador 1 (ATF1) Homo sapiens Este gen codifica un factor de transcripción activador, que pertenece a la subfamilia ATF y a la familia bZIP (cremallera de leucina de región básica). Influye en los procesos fisiológicos celulares regulando la expresión de genes diana aguas abajo, que están relacionados con el crecimiento, la supervivencia y otras actividades celulares. Esta proteína es fosforilada en la serina 63 en su dominio inducible por quinasas por las quinasas de serina/treonina, la proteína quinasa A dependiente de AMPc, la proteína quinasa I/II dependiente de calmodulina, la proteína quinasa activada por mitógenos y estrés y la quinasa 3 dependiente de ciclina (cdk-3). Su fosforilación mejora sus actividades de transactivación y transcripción, y mejora la transformación celular. La fusión de este gen y FUS en el cromosoma 16 o EWSR1 en el cromosoma 22 inducida por translocación genera proteínas quiméricas en el histiocitoma fibroso angiomatoide y el sarcoma de células claras. Este gen tiene un pseudogén en chrodisease:Una aberración cromosómica que involucra a ATF1 se asocia con el histiocitoma fibroso angiomatoide (AFH) [MIM:612160]. La translocación t(12;16)(q13;p11.2) con FUS genera una proteína quimérica ATF1/FUS.,disease:Una aberración cromosómica que involucra a ATF1 se asocia con el histiocitoma fibroso angiomatoide (AFH) [MIM:612160]. La translocación t(12;22)(q13;q12) con EWSR1 genera una proteína quimérica ATF1/EWSR1.,función:Esta proteína se une al elemento de respuesta a AMPc (CRE) (consenso: 5'-GTGACGT[AC][AG]-3'), una secuencia presente en muchos promotores virales y celulares. Se une al elemento sensible a Tax (TRE) de HTLV-I. Media la estimulación inducida por PKA de los genes reporteros de CRE. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia ATF. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Similitud: Contiene un dominio KID (inducible por quinasa). Subunidad: Se une al ADN como un dímero.

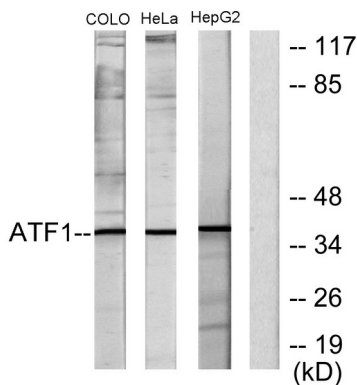
## Área de Investigación

-

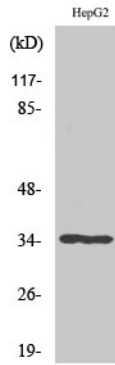
## Datos de Imagen



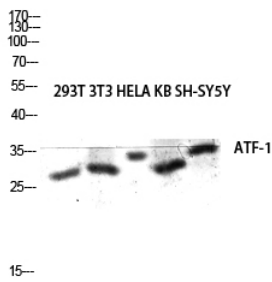
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo ATF1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, COLO205 y HeLa, utilizando el anticuerpo ATF1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ATF-1 diluido a 1:500.



Análisis de Western blot de la lisis de 293T 3T3 HELA KB SH-SY5Y con el anticuerpo ATF-1. El anticuerpo se diluyó a 1:500.