
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATF-3**Nº de Catálogo: APRab07274**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	21kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATF3
Nombres Alternativos	ATF3; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-3; cAMP-dependent transcription factor ATF-3; Activating transcription factor 3
ID del Gen	467.0
ID SwissProt	P18847
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ATF3 humano. Rango de AA: 131-180.

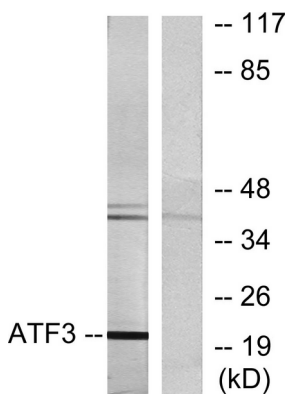
Antecedentes

factor de transcripción activador 3 (ATF3) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción de la proteína de activación de la transcripción/elemento de respuesta a AMPc (CREB) de mamíferos. Este gen es inducido por una variedad de señales, incluyendo muchas de las que encuentran las células cancerosas, y está involucrado en el complejo proceso de respuesta al estrés celular. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Es posible que el empalme alternativo de este gen pueda ser fisiológicamente importante en la regulación de genes diana. [proporcionado por RefSeq, abril de 2011], 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. Reprime la transcripción de promotores con sitios ATF. Puede reprimir la transcripción estabilizando la unión de cofactores inhibidores en el promotor. La isoforma 2 activa la transcripción, presumiblemente mediante el secuestro de cofactores inhibidores lejos de los promotores. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia ATF. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Se une al ADN como homodímero o heterodímero.

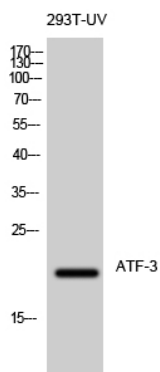
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7, utilizando el anticuerpo ATF3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 293T-UV utilizando el anticuerpo policlonal ATF-3 diluido a 1:500.