

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATF-6 $\beta$** **Nº de Catálogo: APRab07280**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	90kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATF6B ATF6B; CREBL1; G13; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-6 beta; cAMP-
<b>Nombres Alternativos</b>	dependent transcription factor ATF-6 beta; Activating transcription factor 6 beta; ATF6-beta; Protein G13; cAMP response element-binding protein-related protein;
<b>ID del Gen</b>	1388.0
<b>ID SwissProt</b>	Q99941
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ATF6B humano. Rango de AA: 401-450.

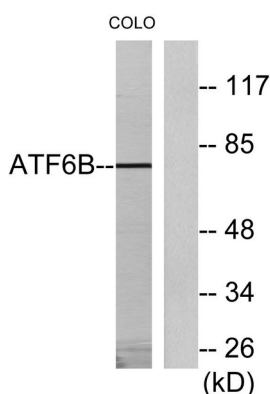
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un factor de transcripción en la vía de respuesta a proteínas desplegadas (UPR) durante el estrés del RE. Ya sea como homodímero o como heterodímero con ATF6-alfa, la proteína codificada se une al elemento de respuesta al estrés del RE, interactuando con el factor de transcripción nuclear Y para activar los genes diana de la UPR. La proteína se encuentra normalmente en la membrana del retículo endoplasmático; sin embargo, bajo estrés del RE, el dominio citoplasmático N-terminal se escinde del resto de la proteína y se transloca al núcleo. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2008], dominio: El dominio básico funciona como señal de localización nuclear., dominio: El dominio básico de cremallera de leucina es suficiente para la asociación con el trímero NF-Y y la unión a ERSE., función: Factor transcripcional que actúa en la vía de respuesta a la proteína desplegada (UPR) activando los genes diana de UPR inducidos durante el estrés del RE. Se une al ADN en la mitad 5'-CCAC[GA]-3' del elemento de respuesta al estrés del RE (ERSE) (5'-CCAATN(9)CCAC[GA]-3') cuando NF-Y se une a ERSE., PTM: Durante la respuesta a la proteína desplegada, se libera por proteólisis un fragmento de aproximadamente 60 kDa que contiene el dominio del factor de transcripción citoplasmático. La escisión probablemente se realiza secuencialmente por las proteasas del sitio 1 y del sitio 2. PTM: N-glicosilada. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia ATF. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Ubicación subcelular: Bajo estrés del RE, el dominio citoplasmático N-terminal escindido se transloca al núcleo. Subunidad: Homodímero y heterodímero con ATF6-alfa. El dímero interactúa con el trímero del factor de transcripción nuclear Y (NF-Y) mediante la unión directa a la subunidad C de NF-Y (NF-YC). Especificidad tisular: Ubicuo.

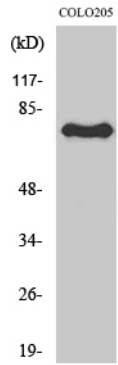
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo ATF6B. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ATF-6 $\beta$