

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ATF2 (Thr71)****Nº de Catálogo: AMRe01687**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB, ICC/IF, IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,22 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 70 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATF2
<b>Nombres Alternativos</b>	ATF2; CREB2; CREBP1; Cyclic AMP-dependent transcription factor ATF-2; cAMP-dependent transcription factor ATF-2; Activating transcription factor 2; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 2; CREB-2; cAMP-responsive element-binding protein
<b>ID del Gen</b>	1386
<b>ID SwissProt</b>	P15336
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr71 del ATF2 humano.

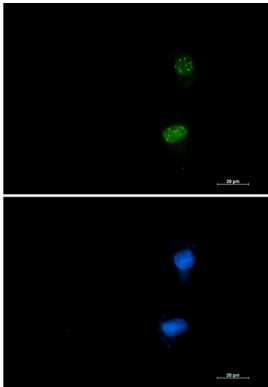
## Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción perteneciente a la familia de proteínas de unión al ADN con cremallera de leucina. Esta proteína se une al elemento sensible a AMPc (CRE), un palíndromo octamérico. La proteína forma un homodímero o heterodímero con c-Jun y estimula la transcripción dependiente de CRE. La proteína también es una histona acetiltransferasa (HAT) que acetila específicamente las histonas H2B y H4 in vitro.

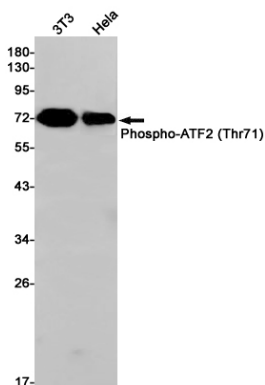
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de fosfo-ATF2 (Thr71) (verde) en U87-MG usando el anticuerpo fosfo-ATF2 (Thr71) y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de Phospho-ATF2 (Thr71) en lisados 3T3, HeLa usando el anticuerpo Phospho-ATF2 (Thr71).