

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATF2****Nº de Catálogo: AMM80947**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATF2
<b>Nombres Alternativos</b>	HB16; CREB2; TREB7; CRE-BP1; MGC111558; ATF2
<b>ID del Gen</b>	1386.0
<b>ID SwissProt</b>	P15336
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATF2 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

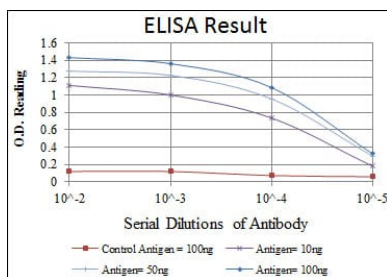
Este gen codifica un factor de transcripción perteneciente a la familia de proteínas de unión al ADN con cremallera de leucina. Esta proteína se une al elemento sensible a AMPc (CRE), un palíndromo octamérico. La proteína forma un homodímero o

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; por lo tanto, podría representar una clase de factores específicos de secuencia que activan la transcripción mediante efectos directos sobre los componentes de la cromatina. Se han identificado variantes adicionales de la transcripción, pero su validez biológica no se ha determinado. Especificidad tisular: Se observa una expresión abundante en el cerebro.

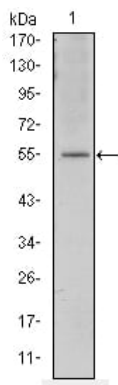
## Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK

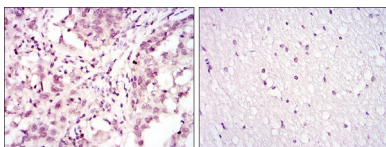
## Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATF2 contra lisado de células NIH/3T3.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano (izquierda) y de cerebro (derecha) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATF2 con tinción DAB.