
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ATF2**Nº de Catálogo: AMRe87441**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:55 kDa; Observed MW:70 kDa

Información del Antígeno

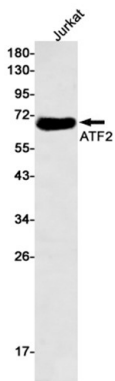
Nombre del Gen	ATF2
Nombres Alternativos	HB16; CREB2; TREB7; CREB-2; CRE-BP1
ID del Gen	1386
ID SwissProt	P15336
Inmunógeno	Un péptido sintético de ATF2 humano

Antecedentes

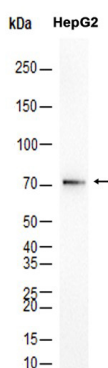
Este gen codifica un factor de transcripción miembro de la familia de proteínas de unión al ADN con cremallera de leucina. La proteína codificada se ha identificado como una proteína de desarrollo pluripotencial (moonlighting) debido a su capacidad para realizar funciones mecánicamente distintas. Esta proteína se une al elemento sensible a AMPc (CRE), un palíndromo octamérico. Forma un homodímero o heterodímero con c-Jun y estimula la transcripción dependiente de CRE. Esta 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. La proteína codificada también podría estar involucrada en la respuesta celular al daño del ADN, independientemente de su papel en la regulación transcripcional. Se han encontrado varias variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen [proporcionado por RefSeq, enero de 2014].

Área de Investigación

Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de ATF2 en lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo ATF2 (diluido 1:500).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HepG2 utilizando AMRe87441 a 1:2000.