

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATF4**Nº de Catálogo: AMM81816**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ATF4
Nombres Alternativos	CREB2; TXREB; CREB-2; TAXREB67
ID del Gen	468.0
ID SwissProt	P18848
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de ATF4 humano (AA: 212-351) expresado en E. Coli.

Antecedentes

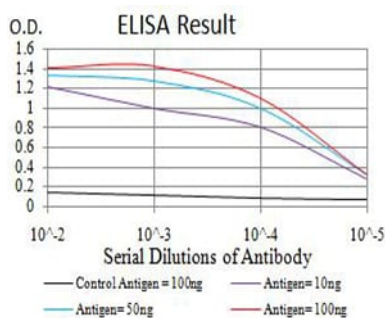
Este gen codifica un factor de transcripción que se identificó originalmente como una proteína de unión al ADN de mamíferos

ampliamente expresada que podría unirse a un elemento potenciador sensible a tax en el LTR de HTLV-1. La proteína codificada también se aisló y se caracterizó como la proteína de unión al elemento de respuesta a AMPc 2 (CREB-2). La proteína codificada por este gen pertenece a una familia de proteínas de unión al ADN que incluye la familia AP-1 de factores de transcripción, proteínas de unión al elemento de respuesta a AMPc (CREB) y proteínas similares a CREB. Estos factores de transcripción comparten una región de cremallera de leucina que está involucrada en interacciones proteína-proteína, ubicada en el extremo C-terminal de un tramo de aminoácidos básicos que funciona como un dominio de unión al ADN. Se han descrito dos transcripciones alternativas que codifican la misma proteína. Dos pseudogenes se encuentran en el cromosoma X en q28 en una región que contiene una gran duplicación invertida.

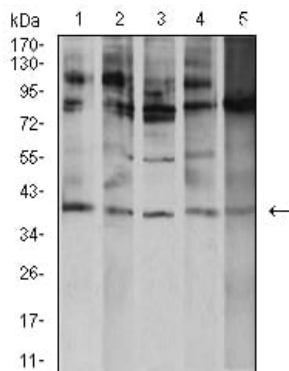
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK

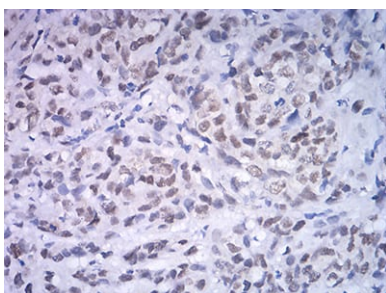
Datos de Imagen



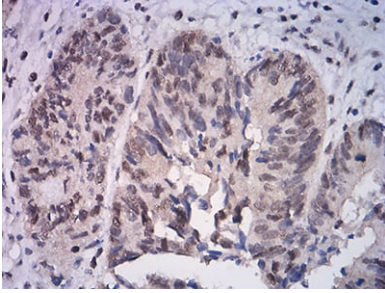
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATF4 contra lisado de células K562 (1), A431 (2), HeLa (3), HEK293 (4) y Ramos (5).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATF4 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATF4 con tinción DAB.