

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CREB1****Nº de Catálogo: AMM80980**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Mono
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	43kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CREB1
<b>Nombres Alternativos</b>	CREB; MGC9284; CREB1
<b>ID del Gen</b>	1385.0
<b>ID SwissProt</b>	P16220
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CREB1 humano expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

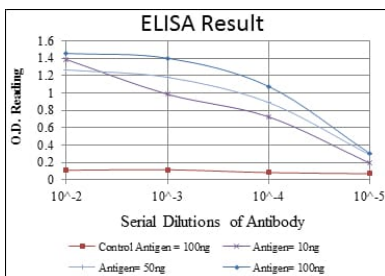
Este gen codifica un factor de transcripción perteneciente a la familia de proteínas de unión al ADN con cremallera de leucina. Esta proteína se une como homodímero al elemento sensible al AMPc, un palíndromo octamérico. La proteína es fosforilada

por varias proteincinasas e induce la transcripción de genes en respuesta a la estimulación hormonal de la vía del AMPc. El empalme alternativo de este gen da lugar a dos variantes de transcripción que codifican isoformas diferentes. (Proporcionado por RefSeq)

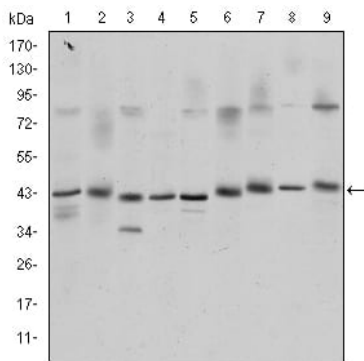
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

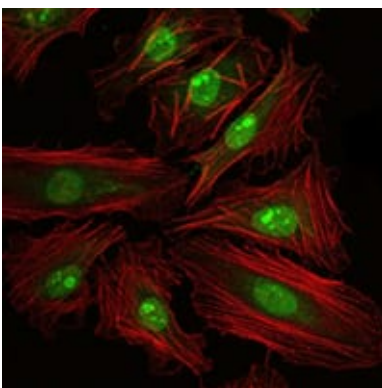
## Datos de Imagen



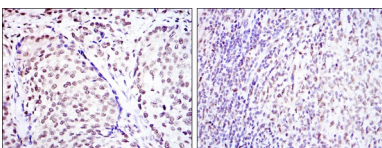
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CREB1 contra lisado de células K562 (1), Jurkat (2), L1210 (3), HEK293 (4), A431 (5), Hela (6), Cos7 (7), PC-12 (8) y NIH/3T3 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón CREB1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos tumorales submaxilares (derecha) utilizando mAb de ratón CREB1 con tinción DAB.