

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CREB (8X7)**Nº de Catálogo: AMRe09374**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,IF-P 1:200-1:500
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CREB1
Nombres Alternativos	cAMP responsive element binding protein 1; cAMP-responce element binding protein; CREB-1; CREB1
ID del Gen	1385.0
ID SwissProt	P16220
Inmunógeno	Un péptido sintético de CREB humano

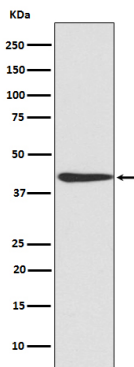
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción que pertenece 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 como resultado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. Factor de transcripción dependiente de la fosforilación que estimula la transcripción al unirse al elemento de respuesta al AMPc del ADN (CRE), una secuencia presente en muchos promotores virales y celulares. La activación de la transcripción se ve potenciada por los coactivadores TORC, que actúan independientemente de la fosforilación de Ser-119. Participa en diferentes procesos celulares, como la sincronización del ritmo circadiano y la diferenciación de las células adiposas.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CREB en lisado de células NIH/3T3.