

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CREM

Nº de Catálogo: APRab09388

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CREM
Nombres Alternativos	CREM; cAMP-responsive element modulator; Inducible cAMP early repressor; ICER
ID del Gen	1390.0
ID SwissProt	Q03060
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de CREM humano. Rango de AA: 81-130.

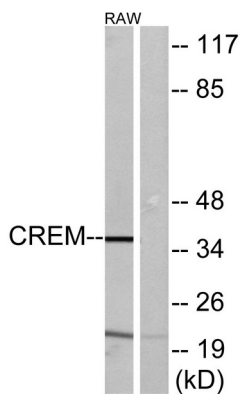
Antecedentes

Modulador del elemento de respuesta al AMPc (CREM) Homo sapiens. Este gen codifica un factor de transcripción bZIP que se une al elemento de respuesta al AMPc presente en numerosos promotores virales y celulares. Es un componente importante de la transducción de señales mediada por AMPc durante el ciclo espermato-genético, así como otros procesos complejos. El uso alternativo de promotores y sitios de inicio de la traducción permite a este gen ejercer especificidad espacial y temporal para la respuesta al AMPc. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican varias isoformas diferentes para este gen, algunas de las cuales funcionan como activadoras y otras como represoras de la transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., función: Regulador transcripcional que se une al elemento de respuesta al AMPc (CRE), una secuencia presente en numerosos promotores virales y celulares. Las isoformas son activadores o represores transcripcionales. Participa en la espermatogénesis e interviene en la maduración de las espermátidas. PTM: Estimulada por fosforilación. Advertencia sobre la secuencia: Traducido como Tyr. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Similitud: Contiene un dominio KID (inducible por quinasas). Subunidad: Se une al ADN como dímero. Interactúa con FHL5. Especificidad tisular: Se expresa en los testículos (espermátidas redondas) (a nivel proteico). La isoforma 14 es la principal forma activadora en los testículos.

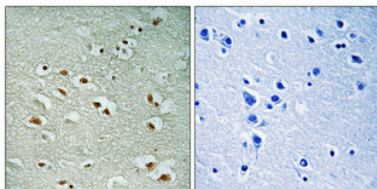
Área de Investigación

-

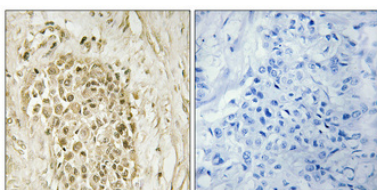
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células RAW264.7 con anticuerpo CREM. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.

