

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CREB3**Nº de Catálogo: APRab09378**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,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,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 50kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CREB3 |
| Nombres Alternativos | Cyclic AMP-responsive element-binding protein 3 (CREB-3) (cAMP-responsive element-binding protein 3) (Leucin zipper proitein) (Luman) (Transcription factor LZIP-alpha) [Cleaved into: Processed cyclic AMP-responsive element-binding protein 3 (N-terminal Luman) (Transcriptionally active form)] |
| ID del Gen | 10488.0 |
| ID SwissProt | O43889 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del |

CREB3 humano. Rango de AA: 151-200.

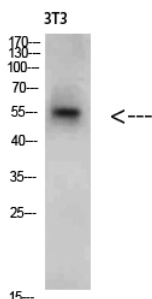
Antecedentes

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 al elemento de respuesta al AMPc y regula la proliferación celular. La proteína interactúa con el factor C1 de la célula huésped, que también se asocia con la proteína VP16 del virus del herpes simple (VHS), que induce la transcripción de los genes tempranos inmediatos del VHS. Tanto esta proteína como la VP16 se unen al mismo sitio en el factor C1 de la célula huésped. Se cree que la interacción entre esta proteína y el factor C1 de la célula huésped influye en el establecimiento de la latencia durante la infección por VHS. Esta proteína también participa en la migración leucocitaria, la supresión tumoral y la degradación proteica asociada al estrés del retículo endoplasmático. Se han identificado variantes de transcripción adicionales, pero no se ha determinado su validez biológica. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2009] Función: Los factores de transcripción se activan tras la proteólisis intramembrana (RIP) y se unen al elemento de respuesta a AMPc (CRE) (consenso: 5'-GTGACGT[AG][AG]-3'), una secuencia presente en numerosos promotores virales y celulares. Se une a HCFC1 y lo requiere como coactivador. La actividad y la expresión se suprimen cuando el complejo HCFC1-CREB3 se une a CREBZF. Participa en la señalización de quimiotaxis inducida por LKN-1/CCL15. PTM: Durante la activación, se libera por proteólisis un fragmento de aproximadamente 40 kDa que contiene el dominio del factor de transcripción citoplasmático. La escisión probablemente se realiza secuencialmente por las proteasas del sitio 1 y del sitio 2. PTM: N-glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia ATF. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Ubicación subcelular: Bajo activación, el dominio citoplasmático N-terminal escindido se transloca al núcleo. Subunidad: Interactúa con CCR1. Interactúa con HCFC1; es necesario para su activación. Se une a CREBZF solo en combinación con HCFC1. Interactúa con la proteína del núcleo del VHC. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

Melanogénesis; Enfermedad de Huntington; Cáncer de próstata;

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células 3T3 con anticuerpo policlonal CREB3 diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.