

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CREB3L2**Nº de Catálogo: APRab09379**

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 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 58kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CREB3L2 CREB3L2; BBF2H7; Cyclic AMP-responsive element-binding protein 3-like protein 2; |
| Nombres Alternativos | cAMP-responsive element-binding protein 3-like protein 2; BBF2 human homolog on chromosome 7 |
| ID del Gen | 64764.0 |
| ID SwissProt | Q70SY1 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CREB3L2 humano. Rango de AA: 269-318. |

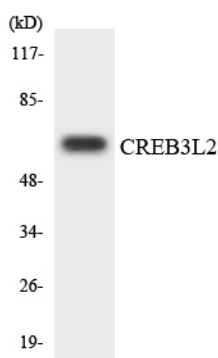
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción bZIP de oasis. Los miembros de esta familia pueden dimerizar, pero solo forman homodímeros. La proteína codificada es un activador transcripcional. En algunos tumores, se pueden encontrar translocaciones entre este gen en el cromosoma 7 y el gen fusionado en el sarcoma en el cromosoma 16. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], enfermedad: Se encuentra un reordenamiento cromosómico que involucra a CREB3L2 en el sarcoma fibromixioide de bajo grado (LGFMS). Translocación t(7;16)(q33;p11) con FUS., función: Activador transcripcional que puede actuar durante la fase tardía del estrés del retículo endoplasmático activando genes diana de respuesta a proteínas desplegadas. Puede desempeñar un papel en la prevención de la acumulación de proteínas desplegadas en neuronas dañadas. In vitro, se une al elemento de respuesta a AMPc (CRE) y activa la transcripción a través de CRE. PTM: Controlado por proteólisis intramembrana regulada (RIP). Tras el estrés del RE, se libera un fragmento que contiene el dominio del factor de transcripción citoplasmático por proteólisis. La escisión parece ser realizada secuencialmente por las proteasas del sitio 1 y del sitio 2 (PS1 y PS2). Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia ATF. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Ubicación subcelular: Bajo estrés del RE, el dominio citoplasmático N-terminal escindido se transloca al núcleo. Subunidad: Se une al ADN como un dímero. Especificidad tisular: Ampliamente expresado, con niveles máximos en placenta, pulmón, bazo e intestino, y mínimos en corazón, cerebro, músculo esquelético, timo, colon y leucocitos. En los tejidos fetales, la expresión más débil se detecta en el cerebro y el corazón.

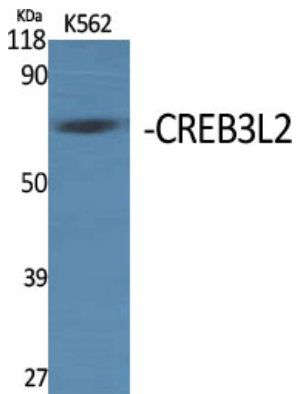
Área de Investigación

Melanogénesis;Enfermedad de Huntington;Cáncer de próstata;

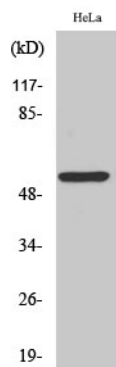
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo CREB3L2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CREB3L2



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal CREB3L2