
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo LUCA15**Nº de Catálogo: APRab13486**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| 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 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 92kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | RBM5 |
| Nombres Alternativos | RBM5; H37; LUCA15; RNA-binding protein 5; Protein G15; Putative tumor suppressor LUCA15; RNA-binding motif protein 5; Renal carcinoma antigen NY-REN-9 |
| ID del Gen | 10181.0 |
| ID SwissProt | P52756 |
| Inmunógeno | El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del RBM5 humano. Rango de AA: 226-275. |

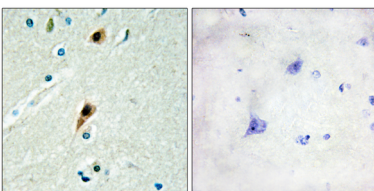
Antecedentes

Este gen es un gen supresor tumoral candidato que codifica una proteína de unión al ARN nuclear, componente del complejo espliceosoma A. Esta proteína codificada participa en la inducción de la detención del ciclo celular y la apoptosis mediante el empalme de pre-ARNm de múltiples genes diana, incluyendo la proteína supresora tumoral p53. Este gen se encuentra en la región supresora tumoral 3p21.3 y podría participar en la inhibición de la transformación tumoral y la progresión de diversas neoplasias malignas, incluyendo el cáncer de pulmón. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2011], función: Componente del complejo espliceosoma A. Regula el empalme alternativo de varios ARNm. Puede modular el emparejamiento de los sitios de empalme tras el reclutamiento de los snRNP U1 y U2 a los sitios de empalme 5' y 3' del intrón. Puede regular tanto positiva como negativamente la apoptosis mediante la regulación del empalme alternativo de varios genes implicados en este proceso, incluyendo FAS y CASP2/caspasa-2. En el caso de FAS, promueve la exclusión del exón 6, produciendo así una forma soluble de FAS que inhibe la apoptosis. En el caso de CASP2/caspasa-2, promueve la exclusión del exón 9, produciendo así una forma catalíticamente activa de CASP2/caspasa-2 que induce la apoptosis. Precaución con la secuencia: Elección incorrecta de CDS. Similitud: Pertenece a la familia RBM5/RBM10. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo C₂H₂. Similitud: Contiene un dominio de parche G. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo RanBP2. Similitud: Contiene dos dominios RRM (motivos de reconocimiento de ARN). Subunidad: Componente del complejo del espliceosoma A (también conocido como prespliceosoma). Parece dissociarse del espliceosoma tras la formación del complejo B del espliceosoma (también conocido como espliceosoma precatalítico), al que se unen los snRNP heterotriméricos U4/U6.U5. Interactúa con U2AF2; esta interacción es directa. También interactúa con ACIN1, PRPF8, SFRS3, SNRPB, SNRPN, SNRNP70 y SNRNP200; estas interacciones pueden ser indirectas. Especificidad tisular: La isoforma 5 se expresa ampliamente en tejidos normales y en niveles elevados en líneas celulares de leucemia T.

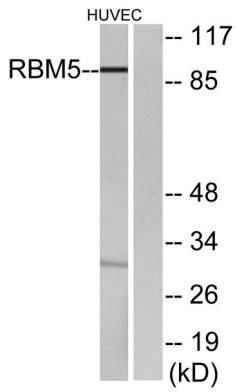
Área de Investigación

-

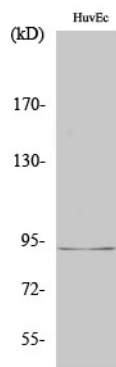
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RBM5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo RBM5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal LUCA15.