

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 9G8**Nº de Catálogo: APRab06351**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	35kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SRSF7
Nombres Alternativos	SRSF7; SFRS7; Serine/arginine-rich splicing factor 7; Splicing factor 9G8; Splicing factor; arginine/serine-rich 7
ID del Gen	6432.0
ID SwissProt	Q16629
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SFRS7 humano. Rango de AA: 61-110.

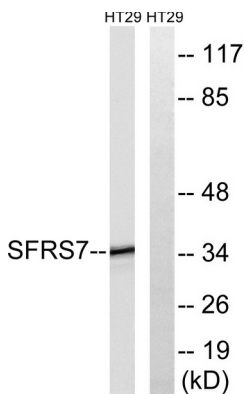
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de factores de empalme de pre-ARNm, ricos en serina/arginina (SR), que forman parte del espliceosoma. Cada uno de estos factores contiene un motivo de reconocimiento de ARN (RRM) para la unión al ARN y un dominio RS para la unión a otras proteínas. El dominio RS es rico en residuos de serina y arginina y facilita la interacción entre diferentes factores de empalme de SR. Además de ser cruciales para el empalme de ARNm, se ha demostrado que las proteínas SR también participan en la exportación de ARNm desde el núcleo y en la traducción. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2010], productos alternativos: Las isoformas, que a menudo carecen del dominio RS y se expresan de forma diferencial en los tejidos fetales, pueden participar en la modulación de la función de 9G8, función: necesaria para el empalme de pre-ARNm. También puede modular el empalme alternativo in vitro. PTM: Ampliamente fosforilado en residuos de serina en el dominio RS. Similitud: Pertenece a la familia de factores de empalme SR. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo CCHC. Similitud: Contiene un dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Subunidad: Se encuentra en complejos de alto peso molecular que contienen CCNL1 y las isoformas p110 de CDC2L1 o CDC2L2. Interactúa con CCNL2 y CPSF6. Especificidad tisular: Cerebro, hígado, riñón y pulmón.

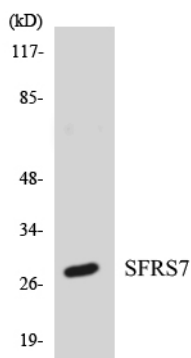
Área de Investigación

Espliceosoma;

Datos de Imagen

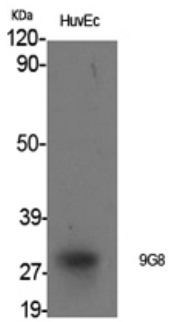


Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo SFRS7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo SFRS7.

Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal 9G8.



Análisis Western Blot de células HuvEc usando el anticuerpo policlonal 9G8.

