

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo factor de empalme 1 (fosfoSer82)
Nº de Catálogo: APRab05462

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	68kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SF1
Nombres Alternativos	SF1; ZFM1; ZNF162; Splicing factor 1; Mammalian branch point-binding protein; BBP; mBBP; Transcription factor ZFM1; Zinc finger gene in MEN1 locus; Zinc finger protein 162
ID del Gen	7536.0
ID SwissProt	Q15637
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SF1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser82. Rango de AA: 48-97.

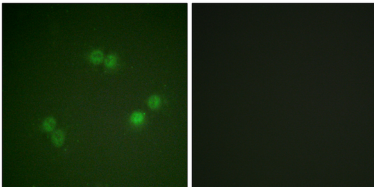
Antecedentes

Este gen codifica un factor de empalme nuclear de pre-ARNm. La proteína codificada reconoce específicamente la secuencia de ramificación del intrón en el sitio de empalme 3', junto con la subunidad grande del factor auxiliar U2 (U2AF), y es necesaria para las primeras etapas del ensamblaje del espliceosoma. También participa en la retención del pre-ARNm nuclear y la represión transcripcional. La proteína codificada contiene un motivo de ligando U2AF en el extremo N-terminal, un motivo central de homología hnRNP K y una región quaking 2 que une una adenosina clave en el sitio de ramificación dentro de la secuencia de ramificación, un dominio de nudillos de zinc y un dominio rico en prolina en el extremo C-terminal. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2016], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, función: Necesario para el primer paso del ensamblaje del espliceosoma, dependiente de ATP. Se une a la secuencia de punto de ramificación intrónica (BPS) 5'-UACUAAC-3' del pre-ARNm. Puede actuar como represor de la transcripción. PTM: La fosforilación en Ser-20 interfiere con la unión de U2AF2 y el ensamblaje del espliceosoma. La isoforma 6 está fosforilada en Ser-463. Similitud: Pertenece a la familia BBP/SF1. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo CCHC. Similitud: Contiene un dominio KH. Subunidad: Se une a U2AF2. Interactúa con el ARNp U1. Se une a EWSR1, FUS y TAF15. Especificidad tisular: Detectado en pulmón, ovario, glándula suprarrenal, colon, riñón, músculo, páncreas, tiroides, placenta, cerebro, hígado y corazón.

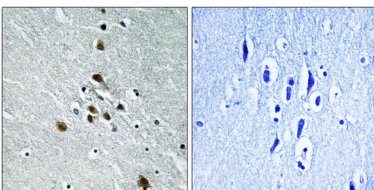
Área de Investigación

-

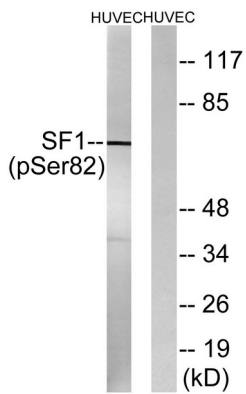
Datos de Imagen



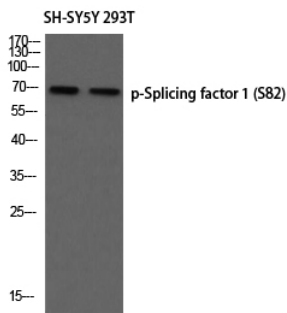
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo SF1 (Phospho-Ser82). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SF1 (Phospho-Ser82). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de Western blot de lisados de células HUVEC tratadas con anisomicina 25 $\mu\text{g/ml}$ durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo SF1 (Phospho-Ser82). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western blot de SH-SY5Y 293T con anticuerpo contra el factor de p-splicing 1 (S82). El anticuerpo se diluyó a 1:500.