

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo factor de empalme 1****Nº de Catálogo: APRab18202**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	68kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SF1
<b>Nombres Alternativos</b>	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
<b>ID del Gen</b>	7536.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15637
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SF1 humano. Rango de AA: 48-97.

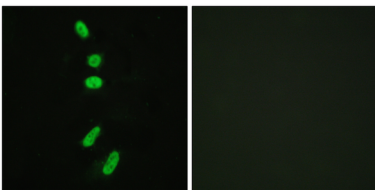
## Antecedentes

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.

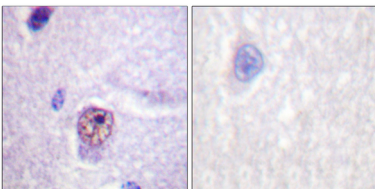
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Familias de dominios; Dedo de zinc; ADN/ARN; Procesamiento del ARN; Empalme; Factores de transcripción

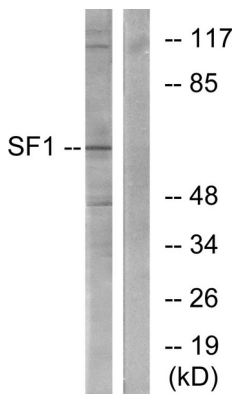
## Datos de Imagen



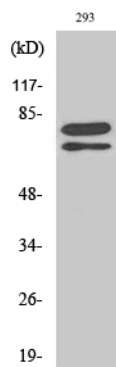
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo SF1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo SF1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO205 con el anticuerpo SF1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal del factor de empalme 1 diluido a 1:500