

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SC35****Nº de Catálogo: AMRe02573**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,68 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 35 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SRSF2
<b>Nombres Alternativos</b>	Protein PR264; Splicing component; 35 kDa; Splicing factor SC35; SC-35; Splicing factor; arginine/serine-rich 2
<b>ID del Gen</b>	6427
<b>ID SwissProt</b>	Q01130
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SC35 humano

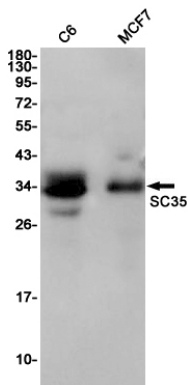
**Antecedentes**

Necesario para el empalme del pre-ARNm. Es necesario para la formación del complejo de empalme dependiente de ATP más temprano e interactúa con los componentes espliceosomales unidos a los sitios de empalme 5' y 3' durante el ensamblaje del espliceosoma. También es necesario para las interacciones dependientes de ATP de los snRNP U1 y U2 con el pre-ARNm. Interactúa con otros componentes espliceosomales, a través de los dominios RS, para formar un puente entre los componentes de unión a los sitios de empalme 5' y 3', U1 snRNP y U2AF. Se une a secuencias de ARN ricas en purinas, ya sea 5'-AGSAGAGTA-3' (S=C o G) o 5'-GTTCGAGTA-3'. Puede unirse al ARNm de beta-globina y comprometerlo en la vía de empalme. La forma fosforilada (por SRPK2) es necesaria para la apoptosis celular en respuesta al tratamiento con cisplatino.

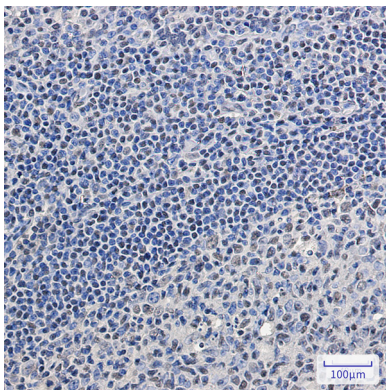
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SC35 en lisados C6, MCF-7 usando el anticuerpo SC35.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo SC35. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.