

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PRPF8 (19L6)**Nº de Catálogo: AMRe16552**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100,IF-P 1:50-1:100
Peso Molecular	274kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRPF8
Nombres Alternativos	HPRP8; p220; PRP8; PRPC8; Prpf8; RP13; SNRNP220;
ID del Gen	10594.0
ID SwissProt	Q6P2Q9
Inmunógeno	Un péptido sintético del PRPF8 humano

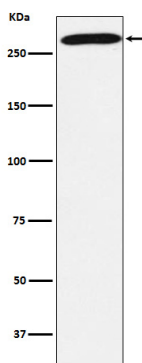
Antecedentes

Componente central del espliceosoma, que podría desempeñar un papel en la alineación de los exones 5' y 3' del pre-ARNm para su ligación. Interactúa con el ARNpn U5 y con los sitios de empalme 5' del pre-ARNm en los espliceosomas B y 3' en los espliceosomas C. Desempeña un papel en el empalme de pre-ARNm como componente central de los complejos espliceosomales precatalíticos, catalíticos y poscatalíticos, tanto del espliceosoma predominante de tipo U2 como del espliceosoma minoritario de tipo U12 (PubMed:10411133, PubMed:11971955, PubMed:28502770, PubMed:28781166, PubMed:28076346, PubMed:29361316, PubMed:30315277, PubMed:29360106, PubMed:29301961, PubMed:30728453, PubMed:30705154). Funciona como un andamio que media el ensamblaje ordenado de proteínas espliceosomales y ARNpn. Necesario para el ensamblaje del complejo tri-snRNP U4/U6-U5, componente fundamental del espliceosoma. Funciona como andamio que posiciona los ARNsn U2, U5 y U6 espliceosomales en los sitios de empalme de los sustratos de pre-ARNm, de modo que se pueda producir el empalme. Interactúa con los sitios de empalme 5' y 3'.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PRPF8 en lisado de células 293T.