

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RRP4**Nº de Catálogo: AMRe02557**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,68 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 33 kDa; Observed MW: 33 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EXOSC2
Nombres Alternativos	p7; RRP4; SHRF; Rrp4p; hRrp4p
ID del Gen	23404
ID SwissProt	Q13868
Inmunógeno	Un péptido sintético de RRP4 humano

Antecedentes

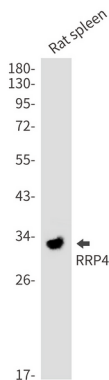
Componente no catalítico del complejo exosomal de ARN con actividad exorribonucleasa 3'->5' que participa en numerosos

procesos celulares de procesamiento y degradación del ARN. En el núcleo, el complejo exosomal de ARN participa en la maduración adecuada de especies estables de ARN, como el ARNr, el ARNsn y el ARNsno, en la eliminación de subproductos del procesamiento del ARN y transcritos no codificantes "pervasivos", como las especies de ARN antisentido y los transcritos promotores aguas arriba (PROMPT), y de ARNm con defectos de procesamiento, lo que limita o impide su exportación al citoplasma. El exosoma de ARN puede participar en la recombinación por cambio de clase (CSR) de Ig y/o en la hipermutación somática de la región variable (SHM) de Ig, dirigiendo la actividad de desaminación de AICDA a los sustratos de dsADN transcritos. En el citoplasma, el complejo de exosomas de ARN participa en el recambio general del ARNm y degrada específicamente los ARNm inherentemente inestables que contienen elementos ricos en AU (ARE) en sus regiones 3' no traducidas, así como en las vías de vigilancia del ARN, impidiendo la traducción de ARNm aberrantes. Parece estar involucrado en la degradación del ARNm de histonas. Se propone que el complejo central catalítico inactivo del exosoma de ARN de 9 subunidades (Exo-9) desempeñe un papel fundamental en la unión y presentación del ARN para la ribonucleólisis, y que sirva como andamiaje para la asociación con subunidades catalíticas y proteínas o complejos accesorios. EXOSC2, como parte periférica del complejo Exo-9, estabiliza el anillo hexamérico de las subunidades del dominio PH de la ARNasa mediante contactos con EXOSC4 y EXOSC7.

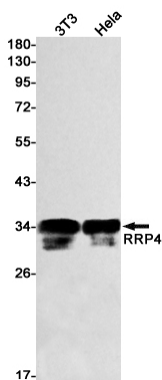
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de RRP4 en lisados de bazo de rata utilizando el anticuerpo RRP4.



Análisis de transferencia Western de RRP4 en lisados de HeLa 3T3 usando el anticuerpo RRP4.

