

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RDM1**Nº de Catálogo: APRab16987**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RDM1
Nombres Alternativos	RDM1; RAD52B; RAD52 motif-containing protein 1; RAD52 homolog B
ID del Gen	201299.0
ID SwissProt	Q8NG50
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RDM1 humano. Rango de AA: 118-167.

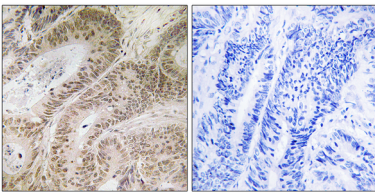
Antecedentes

Este gen codifica una proteína implicada en la respuesta celular al cisplatino, un fármaco comúnmente utilizado en quimioterapia. La proteína codificada por este gen contiene dos motivos: un motivo presente en RAD52, una proteína que participa en las roturas de doble cadena del ADN y la recombinación homóloga, y un motivo de reconocimiento de ARN (RRM) ausente en RAD52. La región del motivo RAD52 en RAD52 es importante para la función proteica y podría estar implicada en la unión o la oligomerización del ADN. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Dominio: La mitad C-terminal (aminoácidos 134-284) contiene dominios de retención citoplasmática, así como determinantes implicados en su acumulación nucleolar inducida por estrés. Función: Puede conferir resistencia al agente antitumoral cisplatino. Se une al ADN y al ARN., inducción: el estrés por choque térmico aumentó la expresión del ARNm de la isoforma 10 y la isoforma 11. El estrés por choque térmico disminuyó la expresión del ARNm N-terminal corto de la isoforma 2, la isoforma 4, la isoforma 6 y la isoforma 9., similitud: contiene 1 dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN), ubicación subcelular: la isoforma 1 es predominantemente citoplasmática. La isoforma 3 y la isoforma 10 son predominantemente nucleares y nucleolares. Después del tratamiento con inhibidores proteasómicos y un estrés leve por choque térmico, la isoforma 1, la isoforma 3, la isoforma 5, la isoforma 7, la isoforma 8 y la isoforma 10 se relocalizan en el nucléolo como estructuras subnucleares irregulares o puntiformes. La isoforma 1 colocalizada con leucemia promielocítica nuclear (LMP) y cuerpos de Cajal (CB); Esta asociación con los cuerpos nucleares se potencia en respuesta al estrés proteotóxico. La isoforma 3, pero no la 1 ni la 5, se relocaliza en los casquetes nucleolares durante el arresto transcripcional. Subunidad: Homodímero. Especificidad tisular: Se expresa en el testículo.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Proteínas de unión a la cromatina; Unión de ADN/ARN

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RDM1. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.