

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DDX21**Nº de Catálogo: AMRe01900**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,28 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	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 87 kDa; Observed MW: 87 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDX21
Nombres Alternativos	GUA; GURDB; RH-II/GU; RH-II/GuA
ID del Gen	9188
ID SwissProt	Q9NR30
Inmunógeno	Un péptido sintético de DDX21 humano

Antecedentes

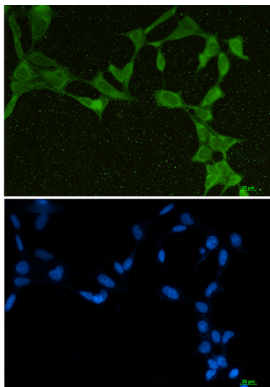
ARN helicasa que actúa como sensor del estado transcripcional de la ARN polimerasa (Pol) I y II: promueve el procesamiento y

la transcripción del ARN ribosómico (ARNr) a partir de la polimerasa II (Pol II) (PubMed:25470060). Se une a diversos ARN, como ARNr, ARNsno, 7SK y, en menor medida, ARNm (PubMed:25470060). En el nucléolo, se localiza en el locus del ADNr, donde se une directamente a los ARNr y ARNsno, y promueve la transcripción, el procesamiento y la modificación del ARNr. Es necesaria para la 2'-O-metilación del ARNr, posiblemente al promover el reclutamiento de los ARNsno de acción tardía SNORD56 y SNORD58 con complejos preribosómicos (PubMed:25470060, PubMed:25477391). En el nucleoplasma, se une al ARN 7SK y se recluta a los promotores de los genes transcritos por Pol II: actúa facilitando la liberación de P-TEFb del snRNP 7SK inhibidor, de forma dependiente de su actividad helicasa, promoviendo así la transcripción de sus genes diana (PubMed:25470060). Funciona como cofactor para la transcripción activada por JUN: es necesario para la fosforilación de JUN en 'Ser-77' (PubMed:11823437, PubMed:25260534). Puede desenrollar el ARN bicatenario (helicasa) y plegar o introducir una estructura secundaria en un ARN monocatenario (foldasa) (PubMed:9461305). Participa en el procesamiento del ARNr (PubMed:14559904, PubMed:18180292). Puede unirse a horquillas de miRNA específicas (PubMed:28431233).

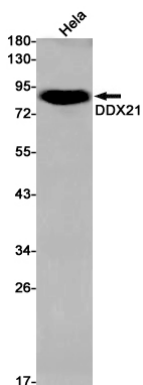
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de DDX21 (verde) en 293T usando el anticuerpo DDX21 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de DDX21 en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo DDX21.