

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DDX21**Nº de Catálogo: AMRe85498**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC 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	9188.0
ID SwissProt	Q9NR30
Inmunógeno	Un péptido sintético de DDX21 humano

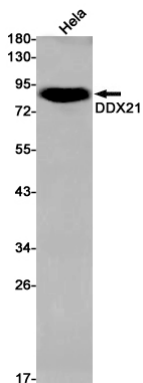
Antecedentes

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

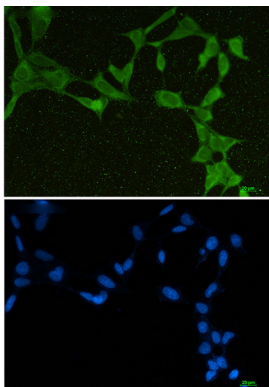
la transcripción del ARN ribosómico (ARNr) a partir de la polimerasa II (Pol II) (PubMed:25470060). Se une a diversos ARN, como ARNr, ARNsno, 7SK y, en menor medida, ARNm (PubMed:25470060). En el nucléolo, se localiza en el locus del ADNr, donde se une directamente a los ARNr y ARNsno, y promueve la 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

Datos de Imagen



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



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