

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo DDX21****Nº de Catálogo: AMRe03972**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en 50 mM Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % glicerol, 0,01 % azida sódica y 0,05 % proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:87 kDa;Observed MW: 87 kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

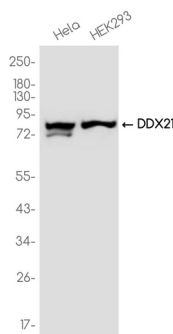
ARN helicasa que actúa como sensor del estado transcripcional de la ARN polimerasa (Pol) I y II: promueve el procesamiento y

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 de transferencia Western de DDX21 en lisados HeLa, HEK293 usando el anticuerpo DDX21.