

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-L41****Nº de Catálogo: APRab14129**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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 PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	21kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MRPL41 MRPL41; BMRP; MRPL27; RPML27; PIG3; 39S ribosomal protein L41; mitochondrial;
<b>Nombres Alternativos</b>	L41mt; MRP-L41; 39S ribosomal protein L27 homolog; Bcl-2-interacting mitochondrial ribosomal protein L41; Cell proliferation-inducing gene 3 protein; MRP-L27 homo
<b>ID del Gen</b>	64975.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IXM3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPL41 humano. Rango de AA: 81-130.

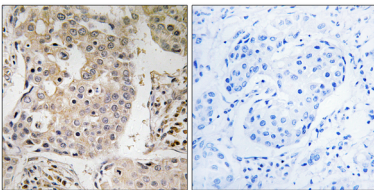
## Antecedentes

Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica en la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) constan de una subunidad pequeña 28S y una subunidad grande 39S. Su composición de proteína a ARNr se estima en un 75%, en comparación con los ribosomas procariotas, donde esta proporción se invierte. Otra diferencia entre los mitorribosomas de mamíferos y los ribosomas procariotas es que estos últimos contienen un ARNr 5S. Entre las diferentes especies, las proteínas que componen el mitorribosoma difieren considerablemente en su secuencia y, en ocasiones, en sus propiedades bioquímicas, lo que dificulta su fácil reconocimiento por homología de secuencia. Este gen codifica una proteína de la subunidad 39S que pertenece a la familia de proteínas ribosomales YmL27. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Componente de la subunidad grande del ribosoma mitocondrial. También participa en la apoptosis y el ciclo celular. Mejora la estabilidad de TP53/p53, contribuyendo así a la apoptosis inducida por TP53/p53 en respuesta a condiciones que inhiben el crecimiento. Mejora la translocación de TP53/p53 a la mitocondria. Tiene la capacidad de detener el ciclo celular en la fase G1, posiblemente mediante la estabilización de las proteínas CDKN1A y CDKN1B (p27Kip1). Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosómicas L41. Subunidad: Componente de la subunidad grande del ribosoma mitocondrial (39S), que comprende un ARNr 16S y aproximadamente 50 proteínas distintas. Interactúa con BCL2. Especificidad tisular: Presente en riñón, hígado, timo y testículos, y en menor medida en cerebro y bazo (a nivel proteico).

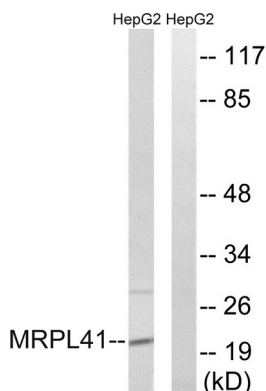
## Área de Investigación

-

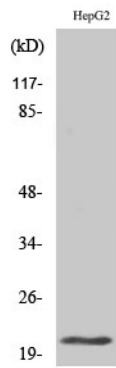
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MRPL41. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo MRPL41. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MRP-L41