

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-S32****Nº de Catálogo: APRab14153**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MRPL42 MRPL42; MRPL31; MRPS32; RPML31; HSPC204; PTD007; 39S ribosomal protein L42;
<b>Nombres Alternativos</b>	mitochondrial; L42mt; MRP-L42; 28S ribosomal protein S32, mitochondrial; MRP-S32; S32mt; 39S ribosomal protein L31, mitochondrial; L31mt; MRP-L31
<b>ID del Gen</b>	28977.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y6G3
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPS42 humano. Rango de AA: 75-124.

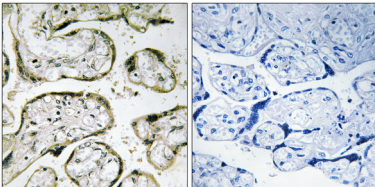
## Antecedentes

Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) constan de una subunidad 28S pequeña y una subunidad 39S grande. 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 secuencia y, a veces, en propiedades bioquímicas, lo que dificulta su fácil reconocimiento por homología de secuencia. Este gen codifica una proteína identificada como perteneciente a las subunidades 28S y 39S. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. Los pseudogenes correspondientes a este gen se encuentran en los cromosomas 4q, 6p, 6q, 7p y 15q. [Precaución: Se ha encontrado en las subunidades grande y pequeña del ribosoma mitocondrial. Se asignó erróneamente (PubMed:11551941) a MRP-S31. Subunidad: Componente de la subunidad grande del ribosoma mitocondrial (39S), que comprende un ARNr 16S y aproximadamente 50 proteínas distintas. Componente de la subunidad pequeña del ribosoma mitocondrial (28S), que comprende un ARNr 12S y aproximadamente 30 proteínas distintas.

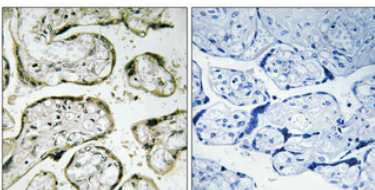
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo MRPS32. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.