

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-L22****Nº de Catálogo: APRab14119**

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 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 24kDa  |

**Información del Antígeno**

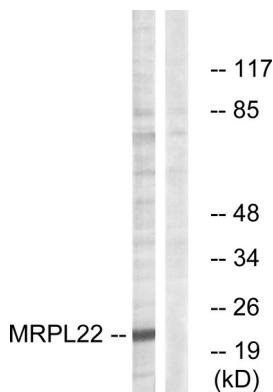
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MRPL22  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | MRPL22; MRPL25; RPML25; HSPC158; 39S ribosomal protein L22; mitochondrial; L22mt; MRP-L22; 39S ribosomal protein L25, mitochondrial; L25mt; MRP-L25 |
| <b>ID del Gen</b>           | 29093.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9NWU5  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPL22 humano.<br>Rango de AA: 91-140.   |

## Antecedentes

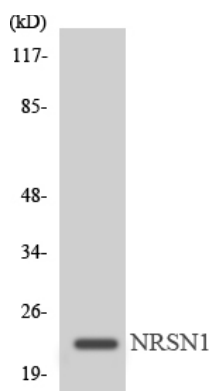
Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) constan de una subunidad 28S pequeña y una subunidad 39S grande. Su composición de proteína a ARNr se 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, en ocasiones, en 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 L22. Un pseudogén correspondiente a este gen se encuentra en el cromosoma 4q. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [providesimilarity:Pertenece a la familia de proteínas ribosomales L22P.]

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo MRPL22. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo MRPL22.