

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MRP-L4****Nº de Catálogo: APRab14127**

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  |
| <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 1:10000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 35kDa   |

**Información del Antígeno**

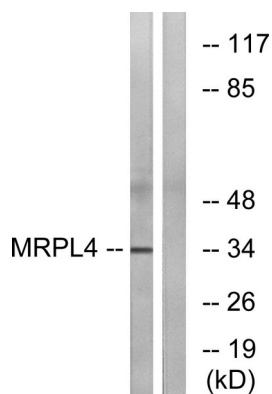
|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nombre del Gen</b>       | MRPL4  |
| <b>Nombres Alternativos</b> | MRPL4; CDABP0091; CGI-28; 39S ribosomal protein L4; mitochondrial; L4mt; MRP-L4                          |
| <b>ID del Gen</b>           | 51073.0  |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9BYD3   |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MRPL4 humano.<br>Rango de AA: 90-139. |

**Antecedentes**

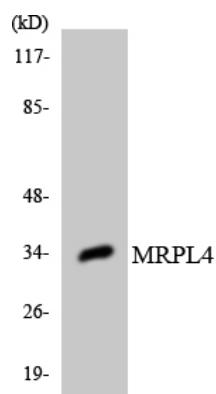
Las proteínas ribosomales mitocondriales de mamíferos están codificadas por genes nucleares y contribuyen a la síntesis proteica dentro de la mitocondria. Los ribosomas mitocondriales (mitorribosomas) constan de una subunidad 28S pequeña y una subunidad 39S grande. Su composición de proteína a ARNr se 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. El análisis de secuencia identificó variantes con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosomales L4P.

## Área de Investigación

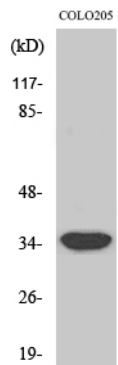
### Datos de Imagen



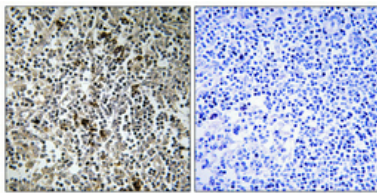
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo MRPL4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo MRPL4.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal MRP-L4



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido 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.