

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal LP2  
**Nº de Catálogo:** APRab17171

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, 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>	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>	RPLP2
<b>Nombres Alternativos</b>	RPLP2; D11S2243E; RPP2; 60S acidic ribosomal protein P2; Renal carcinoma antigen NY-REN-44
<b>ID del Gen</b>	6181.0
<b>ID SwissProt</b>	P05387
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RPLP2 humano. Rango de AA: 21-70.

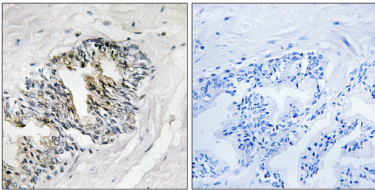
## Antecedentes

Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una pequeña subunidad 40S y una gran subunidad 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas por 4 especies de ARN y aproximadamente 80 proteínas estructuralmente distintas. Este gen codifica una fosfoproteína ribosomal que es un componente de la subunidad 60S. La proteína, que es un equivalente funcional de la proteína ribosomal L7/L12 de E. coli, pertenece a la familia L12P de proteínas ribosomales. Desempeña un papel importante en el paso de elongación de la síntesis de proteínas. A diferencia de la mayoría de las proteínas ribosomales, que son básicas, la proteína codificada es ácida. Su extremo C-terminal es casi idéntico a los extremos C-terminales de las fosfoproteínas ribosomales P0 y P1. La proteína P2 puede interactuar con P0 y P1 para formar un complejo pentamérico que consiste en dímeros P1 y P2, y un monómero P0. La proteína se encuentra en el citoplasma. Como es típico de los genes: función: desempeña un papel importante en el paso de elongación de la síntesis de proteínas., similitud: pertenece a la familia de la proteína ribosomal L12P., subunidad: P1 y P2 existen como dímeros en la subunidad ribosomal grande.

## Área de Investigación

Ribosoma;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RPLP2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.