

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal S12  
**Nº de Catálogo:** APRab17173

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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	15kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	RPS12
<b>Nombres Alternativos</b>	RPS12; 40S ribosomal protein S12
<b>ID del Gen</b>	6206.0
<b>ID SwissProt</b>	P25398
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RPS12 humano. Rango de AA: 83-132.

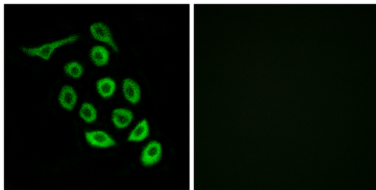
## Antecedentes

Los ribosomas, los orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una subunidad pequeña 40S y una subunidad grande 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas por cuatro especies de ARN y aproximadamente 80 proteínas estructuralmente distintas. Este gen codifica una proteína ribosomal que forma parte de la subunidad 40S. Esta proteína pertenece a la familia S12E de proteínas ribosomales. Se encuentra en el citoplasma. Se ha observado una mayor expresión de este gen en cánceres colorrectales en comparación con la mucosa colónica normal. Como es habitual en los genes que codifican proteínas ribosomales, existen múltiples pseudogenes procesados de este gen dispersos por el genoma. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosomales S12e.

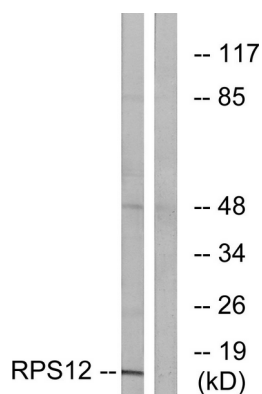
## Área de Investigación

Ribosoma;

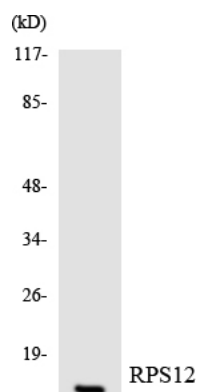
## Datos de Imagen



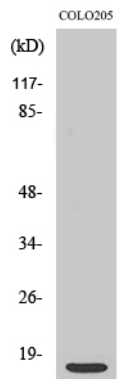
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo RPS12. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



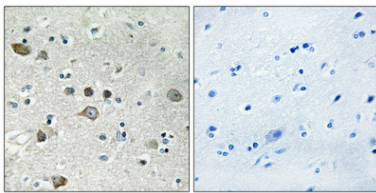
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo RPS12. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo RPS12.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal S12



Análisis inmunohistoquímico de cerebro 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.