

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal S9
Nº de Catálogo: APRab17191

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS9
Nombres Alternativos	RPS9; 40S ribosomal protein S9
ID del Gen	6203.0
ID SwissProt	P46781
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína RPS9 humana. Rango de AA: 31-80.

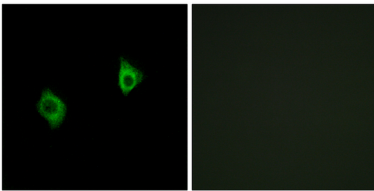
Antecedentes

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 S4P de proteínas ribosomales. Se encuentra en el citoplasma. Se ha observado una expresión variable de este gen en cánceres colorrectales en comparación con los tejidos normales adyacentes, aunque no se ha encontrado correlación entre el nivel de expresión y la gravedad de la enfermedad. Como es habitual en los genes que codifican proteínas ribosomales, múltiples pseudogenes procesados derivados de este gen se encuentran dispersos por el genoma. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosomales S4P. Similitud: Contiene un dominio de unión al ARN S4.

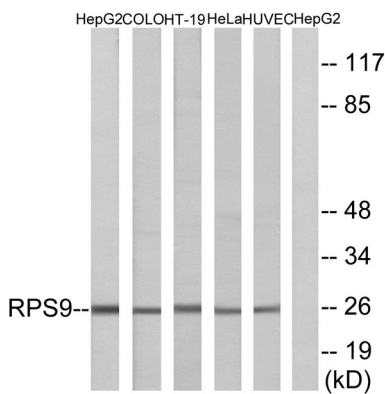
Área de Investigación

Ribosoma;

Datos de Imagen



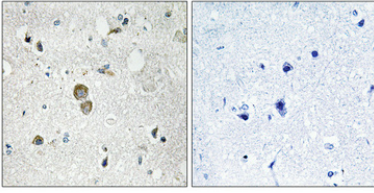
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo RPS9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, COLO, HT-29, HeLa y HUVEC, utilizando el anticuerpo RPS9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal S9 diluido a 1:500



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.