
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal S4Y1
Nº de Catálogo: APRab17187

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPS4Y1
Nombres Alternativos	RPS4Y1; RPS4Y; 40S ribosomal protein S4; Y isoform 1
ID del Gen	6192.0
ID SwissProt	P22090
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del gen RPS4Y1 humano. Rango de AA: 214-263.

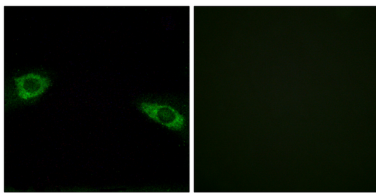
Antecedentes

Los ribosomas citoplasmáticos, orgánulos que catalizan la síntesis de proteínas, constan de una subunidad pequeña 40S y una subunidad grande 60S. Juntas, estas subunidades están compuestas por 4 especies de ARN y aproximadamente 80 proteínas estructuralmente distintas. Este gen codifica la proteína ribosomal S4, un componente de la subunidad 40S. La proteína ribosomal S4 es la única proteína ribosomal conocida por ser codificada por más de un gen, a saber, este gen y la proteína ribosomal S4, ligada al cromosoma X (RPS4X). Las 2 isoformas codificadas por estos genes no son idénticas, pero son funcionalmente equivalentes. La proteína ribosomal S4 pertenece a la familia S4E de proteínas ribosomales. Se ha sugerido que la haploinsuficiencia de los genes de la proteína ribosomal S4 desempeña un papel en el síndrome de Turner; sin embargo, esta hipótesis es controvertida. Como es típico de los genes que codifican proteínas ribosómicas, hay múltiples pseudogenes procesados de este gen dispersos a través de varios: Esta isoforma está codificada en el cromosoma Y. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas ribosómicas S4e. Similitud: Contiene 1 dominio de unión al ARN S4.

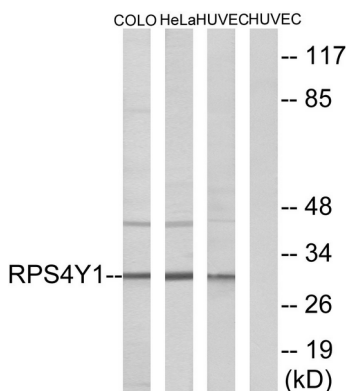
Área de Investigación

Ribosoma;

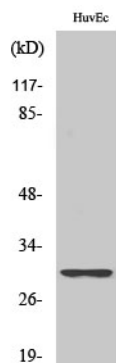
Datos de Imagen



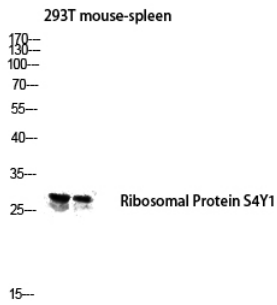
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo RPS4Y1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



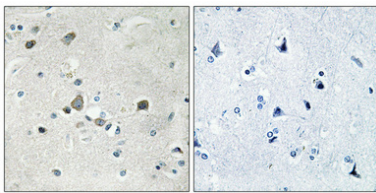
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC, HeLa y COLO, utilizando el anticuerpo RPS4Y1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal S4Y1 diluido a 1:1000



Análisis de Western blot de la lisis del bazo de ratón 293T mediante el anticuerpo contra la proteína ribosomal S4Y1. El anticuerpo se diluyó a 1:1000.



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.