

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la proteína ribosomal L17
Nº de Catálogo: APRab17149

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono, Gato
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RPL17
Nombres Alternativos	RPL17; 60S ribosomal protein L17; 60S ribosomal protein L23; PD-1
ID del Gen	6139.0
ID SwissProt	P18621
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del RPL17 humano. Rango de AA: 101-150.

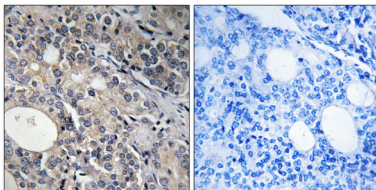
Antecedentes

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 proteína ribosomal que es un componente de la subunidad 60S. La proteína pertenece a la familia L22P de proteínas ribosomales. Se encuentra en el citoplasma. Este gen se ha denominado rpL23 porque la proteína codificada comparte la identidad de aminoácidos con la proteína ribosomal L23 de *Halobacterium marismortui*; sin embargo, su símbolo oficial es RPL17. Como es típico para los genes que codifican proteínas ribosomales, existen múltiples pseudogenes procesados de este gen dispersos por el genoma. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. También existe transcripción de lectura directa entre este gen y el gen vecino C18orf32 (similitud de lectura abierta del cromosoma 18). Pertenece a la familia de proteínas ribosómicas L22P. Especificidad tisular: Se expresa en páncreas, pulmón, colon, conducto cístico, vesícula biliar, riñón e hígado. Se expresa en niveles altos en las líneas celulares tumorales pancreáticas bien diferenciadas HPAF, Colo 357 y Capan-1, las líneas celulares tumorales pancreáticas moderadamente diferenciadas T3M4, AsPc-1 y BxPc-3, la línea celular tumoral pancreática pobremente diferenciada Mia Paca y las líneas celulares tumorales pancreáticas de estado de diferenciación indefinido Panc 89 y SW 979. Se expresa en niveles más bajos en las líneas celulares tumorales pancreáticas pobremente diferenciadas HGC 25 y Panc 1.

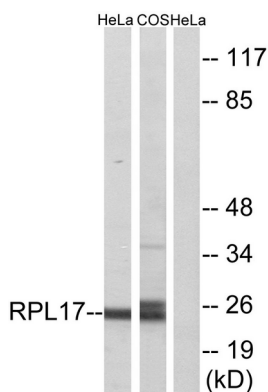
Área de Investigación

Ribosoma;

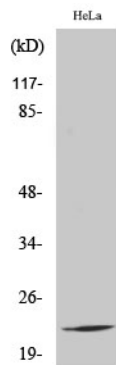
Datos de Imagen



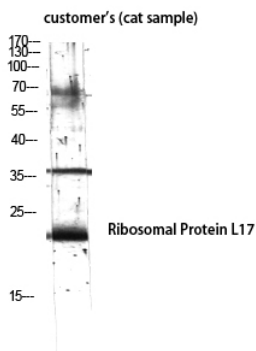
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo RPL17. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa y COS7, utilizando el anticuerpo RPL17. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal L17 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de la muestra de gato del cliente utilizando el anticuerpo policlonal de proteína ribosomal L17 diluido a 1:2000