

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SMG7**Nº de Catálogo: APRab18020**

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	127kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMG7
Nombres Alternativos	SMG7; C1orf16; EST1C; KIAA0250; Protein SMG7; EST1-like protein C; SMG-7 homolog; hSMG-7
ID del Gen	9887.0
ID SwissProt	Q92540
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SMG7 humano. Rango de AA: 521-570.

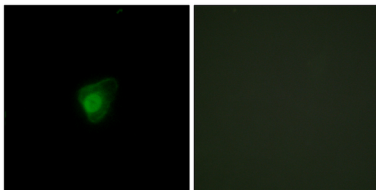
Antecedentes

SMG7, factor de desintegración del ARNm mediado por sin sentido (SMG7) Homo sapiens Este gen codifica una proteína esencial para la desintegración del ARNm mediada por sin sentido (NMD); un proceso mediante el cual los transcritos con codones de terminación prematuros son el objetivo de una degradación rápida por un complejo de desintegración del ARNm. El complejo de desintegración del ARNm consiste, en parte, en esta proteína junto con las proteínas SMG5 y UPF1. Se cree que el dominio N-terminal de esta proteína media su asociación con SMG5 o UPF1 mientras que el dominio C-terminal interactúa con el complejo de desintegración del ARNm. Por lo tanto, esta proteína puede acoplar los cambios en el estado de fosforilación de UPF1 a la degradación de los transcritos candidatos a NMD. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcritos que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: desempeña un papel en la desintegración del ARNm mediada por sin sentido. Recluta RENT1 a los cuerpos de desintegración citoplasmáticos del ARNm. Similitud: Contiene 2 repeticiones TPR. Ubicación subcelular: Predominantemente citoplasmática y nuclear. Realiza el transporte entre el núcleo y el citoplasma. Subunidad: Parte de un complejo que contiene SMG5, SMG7, PP2AC, una isoforma corta de UPF3A (isoforma UPF3AS, pero no la isoforma UPF3AL) y RENT1 fosforilada.

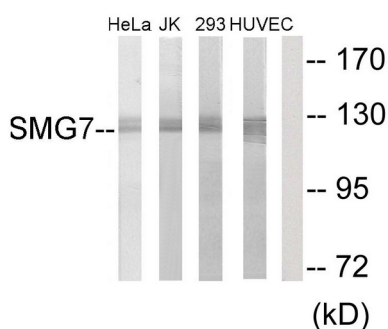
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; ADN/ARN; Procesamiento de ARN

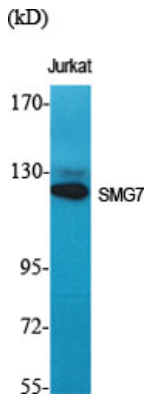
Datos de Imagen



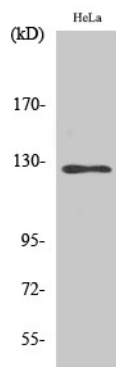
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo SMG7. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, Jurkat, 293 y HUVEC, utilizando el anticuerpo SMG7. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SMG7 diluido a 1:2000



Análisis Western Blot de células HuvEc utilizando el anticuerpo policlonal SMG7 diluido a 1:2000