

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PML**Nº de Catálogo: APRab16306**

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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	98kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PML
Nombres Alternativos	PML; MYL; RNF71; TRIM19; Protein PML; Promyelocytic leukemia protein; RING finger protein 71; Tripartite motif-containing protein 19
ID del Gen	5371.0
ID SwissProt	P29590
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la leucoencefalopatía multifocal progresiva (LMP) humana. Rango de AA: 11-60.

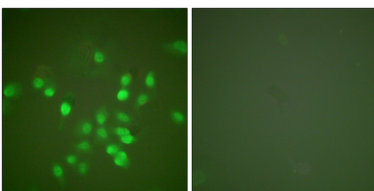
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de motivos tripartitos (TRIM). Este motivo incluye tres dominios de unión al zinc: un anillo, una caja B de tipo 1 y una caja B de tipo 2, y una región de superenrollamiento. Esta fosfoproteína se localiza en los cuerpos nucleares, donde actúa como factor de transcripción y supresor tumoral. Su expresión está relacionada con el ciclo celular y regula la respuesta de p53 a las señales oncogénicas. El gen suele estar implicado en la translocación con el gen del receptor de ácido retinoico alfa, asociado a la leucemia promielocítica aguda (LPA). El empalme alternativo extenso de este gen da lugar a diversas variaciones de las regiones central y C-terminal de la proteína; todas las variantes codifican el mismo extremo N-terminal. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales. Enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a la PML podría ser causa de leucemia promielocítica aguda (LPA). Translocación t(15;17)(q21;q21) con RARA. Los puntos de ruptura de la PML (tipo A y tipo B) se encuentran a ambos lados de un exón con empalme alternativo. Función: Probable factor de transcripción. Puede desempeñar un papel importante en el reclutamiento de ELF4 en los corpúsculos nucleares de la PML. PTM: La sumoilación en los tres sitios es necesaria para la formación de corpúsculos nucleares. La sumoilación en Lys-160 es un prerrequisito para la sumoilación en Lys-65. La proteína de fusión PML-RARA no está sumoilada. PTM: Ubiquitinada. Mediada por SIAH1 o SIAH2, lo que conduce a su posterior degradación proteasomal. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Similitud: Contiene dos dedos de zinc tipo caja B. Ubicación subcelular: Las formas sumoiladas se localizan en los corpúsculos nucleares de la PML. La caja B1 y el dedo RING también son necesarios para esta localización nuclear. Las isoformas que carecen de señal de localización nuclear son citoplasmáticas. Subunidad: Interactúa con SIRT1, TOPBP1, TRIM27 y TRIM69. Interactúa con el extremo C-terminal de ELF4. Interactúa con la proteína Z del virus de Lassa y la fosfoproteína del virus de la rabia.

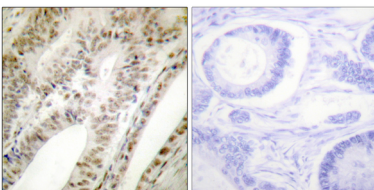
Área de Investigación

Proteólisis mediada por ubiquitina; Vías en el cáncer; Leucemia mieloide aguda;

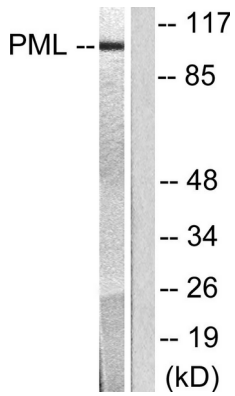
Datos de Imagen



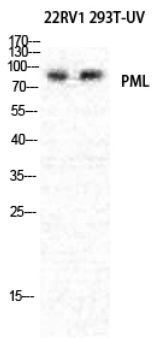
Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo PML. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



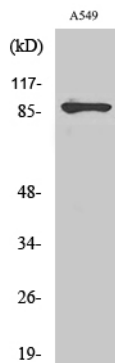
Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PML. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549 con anticuerpo PML. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PML diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células A549 utilizando el anticuerpo policlonal PML diluido a 1:1000