

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PEG3**Nº de Catálogo: APRab15956**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	181kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PEG3
Nombres Alternativos	PEG3; KIAA0287; ZSCAN24; Paternally-expressed gene 3 protein; Zinc finger and SCAN domain-containing protein 24
ID del Gen	5178.0
ID SwissProt	Q9GZU2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PEG3 humano. Rango de AA: 1031-1080.

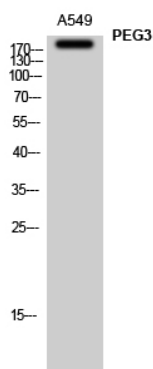
Antecedentes

En humanos, ZIM2 y PEG3 se consideran dos genes distintos, aunque comparten múltiples exones 5' y un promotor común, y ambos genes se expresan por vía paterna (PMID:15203203). Los eventos de empalme alternativo conectan sus exones 5' compartidos con los 4 exones restantes exclusivos de ZIM2 o con los 2 exones restantes exclusivos de PEG3. Por el contrario, en otros mamíferos, ZIM2 no experimenta impronta y, en ratones, vacas y probablemente también en otros mamíferos, los genes ZIM2 y PEG3 no comparten exones. La proteína PEG3 humana pertenece a la familia de proteínas de dedo de zinc de tipo C2H2 de Kruppel. PEG3 puede desempeñar un papel en la proliferación celular y la apoptosis mediada por p53. PEG3 también ha mostrado actividad supresora de tumores y tumorigénesis en gliomas y células ováricas. El empalme alternativo de este gen PEG3 da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], Función: Induce la apoptosis en cooperación con SIAH1A. Actúa como mediador entre TP53/p53 y BAX en una vía de muerte neuronal que se activa por daño en el ADN. Actúa sinérgicamente con TRAF2 e inhibe la apoptosis inducida por TNF mediante la activación de NF-kappa-B (por similitud). Posee actividad supresora de tumores en células de glioma. Función: Podría estar involucrado en la regulación transcripcional. Similitud: Pertenece a la familia de proteínas de dedos de zinc de tipo C2H2 de Krueppel. Similitud: Contiene un dominio KRAB. Similitud: Contiene un dominio de caja SCAN. Similitud: Contiene 12 dedos de zinc de tipo C2H2. Similitud: Contiene 5 dedos de zinc de tipo C2H2. Subunidad: Homodímero. Interactúa con SIAH1A y SIAH2. Interactúa con TRAF2. Especificidad tisular: Cerebro, células gliales, astrocitos, embrión, placenta, testículo, ovario y útero. En la placenta, se encuentra en la capa de células vellosas del citotrofoblasto, mientras que en el ovario se encuentra en las células del estroma ovárico, incluyendo las capas tecales que rodean los folículos. Su expresión está altamente reprimida en líneas celulares de glioma. Especificidad tisular: Mayores niveles de expresión en testículos adultos; niveles moderados en riñón y cerebro fetales.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células A549 utilizando el anticuerpo policlonal PEG3