

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TOPRS**Nº de Catálogo: APRab19132**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	114kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TOPORS LUN TP53BPL
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	10210.0
ID SwissProt	Q9NS56
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

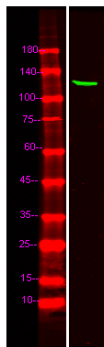
Este gen codifica una proteína nuclear rica en serina y arginina, que contiene un dominio de dedo de zinc tipo RING. Presenta una alta expresión en los testículos y funciona como una ligasa de ubiquitina-proteína E3. Las mutaciones en este gen se

asocian con la retinosis pigmentaria tipo 31. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo, que codifican diferentes isoformas, para este locus. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2010], Precaución: Originalmente (PubMed:11278651) se creía que se unía a la secuencia consenso palindrómica 5'-TCCCAGCACTTTGGGA-3' y regulaba la transcripción de numerosos genes pulmonares. Enfermedad: Defectos en TOPORS son la causa de la retinosis pigmentaria tipo 31 (RP31) [MIM:609923]. La RP provoca la degeneración de las células fotorreceptoras de la retina. Los pacientes suelen presentar ceguera nocturna y pérdida del campo visual medio-periférico. A medida que la enfermedad progresa, pierden el campo visual periférico lejano y, finalmente, también la visión central. La herencia de RP31 es autosómica dominante. Función: Actúa como ligasa de la proteína ubiquitina E3 y como ligasa de la proteína E3 SUMO1. Puede ubiquitinar y sumoilar p53. Inducción: Mediante agentes genotóxicos como el cisplatino y la camptotecina. PTM: Sumoiledo. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Ubicación subcelular: Se localiza en focos nucleares discretos que se superponen parcialmente con los cuerpos nucleares de PML. Subunidad: Interactúa con PARK7/DJ-1 (por similitud). Interactúa con TOP1. Interactúa con p53. Interactúa con la enzima conjugadora de SUMO1, UBE2I. Interactúa con SUMO1. Especificidad tisular: Se expresa en niveles máximos en testículos y en niveles mínimos en glándulas suprarrenales, médula ósea, cerebro, colon, corazón, riñón, hígado, músculo, ovario, páncreas, placenta, próstata, músculo esquelético, piel, intestino delgado, bazo, estómago, testículos, timo, tiroides y útero. Se expresa en el epitelio alveolar pulmonar. Su expresión suele estar disminuida en adenocarcinomas de colon y cánceres de pulmón.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HeLa, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.