

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SPOP**Nº de Catálogo: APRab18207**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SPOP
Nombres Alternativos	Speckle-type POZ protein (HIB homolog 1) (Roadkill homolog 1)
ID del Gen	8405.0
ID SwissProt	O43791
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna de la SPOP humana. Rango de AA: 41-90.

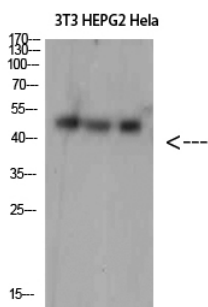
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que puede modular las actividades de represión transcripcional de la proteína 6 asociada a la muerte (DAXX), que interactúa con la histona desacetilasa, las histonas centrales y otras proteínas asociadas a las histonas. En ratones, la proteína codificada se une al supuesto dominio de cremallera de leucina de macroH2A1.2, una histona H2A variante que se encuentra enriquecida en los cromosomas X inactivados. Se ha demostrado que el dominio BTB/POZ de esta proteína, presente en otras proteínas, media la represión transcripcional e interactúa con componentes de los complejos correpresores de la histona desacetilasa. El empalme alternativo de este gen da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El dominio MATH interactúa con H2AFY y BMI1., función: Inhibe la transactivación de promotores diana establecidos por IPF1/PDX1, como la insulina, posiblemente mediante el reclutamiento de un complejo represor (por similitud). En complejo con CUL3, participa en la ubiquitinación de BMI1, H2AFY y DAXX, y probablemente también en la ubiquitinación y degradación proteasomal de Gli2 o Gli3. Información adicional: Antígeno reconocido por el suero de un paciente con esclerodermia. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia Tdpoz. Similitud: Contiene un dominio BTB (POZ). Similitud: Contiene un dominio MATH. Subunidad: Homodímero. Forma parte de un complejo formado por BMI1, CUL3 y SPOP. Forma parte de un complejo formado por H2AFY, CUL3 y SPOP. Forma parte de un complejo formado por DAXX, CUL3 y SPOP. Interactúa con H2AFY, IPF1/PDX1, BMI1 y DAXX. Interactúa con CUL3. Especificidad tisular: Ampliamente expresado.

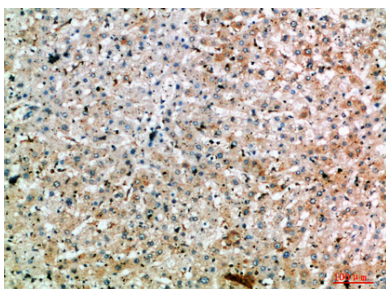
Área de Investigación

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

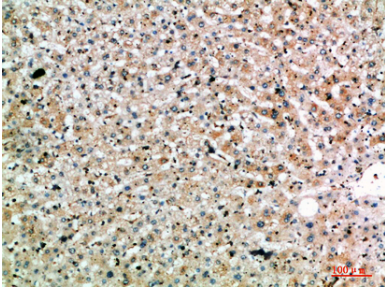
Datos de Imagen



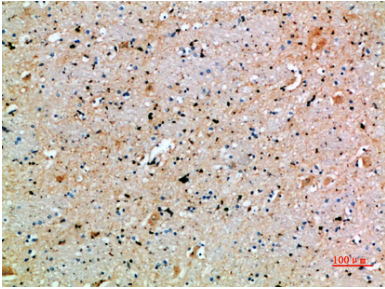
Análisis de Western blot de células HeLa 3T3 HEPG2 con anticuerpo policlonal SPOP diluido a 1:1500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



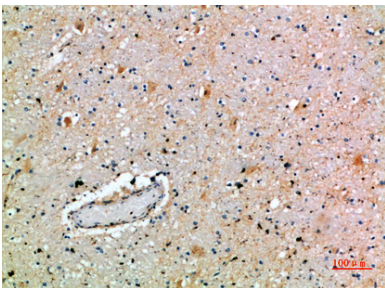
Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200