

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Ini1**Nº de Catálogo: APRab12617**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMARCB1 BAF47 INI1 SNF5L1
Nombres Alternativos	SMARCB1 BAF47 INI1 SNF5L1
ID del Gen	6598.0
ID SwissProt	Q12824
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 331-380

Antecedentes

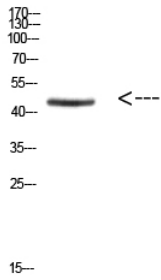
La proteína codificada por este gen forma parte de un complejo que alivia las estructuras represivas de la cromatina, lo que

permite que la maquinaria transcripcional acceda a sus dianas con mayor eficacia. La proteína nuclear codificada también puede unirse a la integrasa del VIH-1 y potenciar su actividad de unión al ADN. Se ha descubierto que este gen es un supresor tumoral, y sus mutaciones se han asociado con tumores rabdoideos malignos. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], enfermedad: Los defectos en SMARCB1 son una causa de tumor rabdoide (RDT) [MIM:609322]; también llamado tumor rabdoide maligno (MRT). Supresor tumoral. Inactivado en tumores rabdoideos. Los tumores rabdoideos son un grupo de neoplasias altamente malignas que suelen presentarse en la primera infancia. SMARCB1/INI1 también se inactiva con frecuencia en sarcomas epitelioides. Enfermedad: Los defectos en SMARCB1 son una causa de schwannomatosis [MIM:162091]; también llamada neurilemomatosis cutánea congénita. Los schwannomas son tumores benignos de la vaina del nervio periférico que suelen presentarse de forma aislada en individuos por lo demás normales. La presencia de múltiples schwannomas en un mismo individuo sugiere un síndrome subyacente de predisposición tumoral. El síndrome más común es la NF2. El sello distintivo de la NF2 es el desarrollo de schwannomas bilaterales del nervio vestibular; sin embargo, dos tercios o más de todos los individuos afectados por NF2 desarrollan schwannomas en otras localizaciones, y los schwannomas dérmicos pueden preceder a los tumores vestibulares en niños afectados por NF2. Se han descrito varios casos de individuos con múltiples schwannomas que no muestran evidencia de schwannoma vestibular. Un informe clínico sugiere que la schwannomatosis es una entidad clínica distinta de otras formas de neurofibromatosis. Función: Componente central del complejo BAF (hSWI/SNF). Este complejo remodelador de la cromatina, dependiente de ATP, desempeña un papel importante en la proliferación y diferenciación celular, en las actividades antivirales celulares y en la inhibición de la formación de tumores. El complejo BAF es capaz de crear una forma estable y alterada de cromatina que constriñe menos superenrollamientos negativos de lo normal. Este cambio en el superenrollamiento se debería a la conversión de hasta la mitad de los nucleosomas en matrices polinucleosomales en estructuras asimétricas, denominadas altosomas, cada una compuesta por dos octámeros de histonas. Estimula in vitro la actividad remodeladora de SMARCA4/BRG1. Participa en la activación del promotor CSF1. Desempeña un papel clave en el control del ciclo celular y provoca su detención en G0/G1. También participa en la regulación de la transcripción acoplada a la vitamina D a través de su asociación con el complejo WINAC, un complejo de remodelación de la cromatina reclutado por el receptor de vitamina D (VDR), que se requiere para la transrepresión mediada por VDR unido a ligando del gen CYP27B1., PTM: Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la familia SNF5., subunidad: Componente del complejo BAF (hSWI/SNF), que incluye al menos actina (ACTB), ARID1A, ARID1B/BAF250, SMARCA2, SMARCA4/BRG1, ACTL6A/BAF53, ACTL6B/BAF53B, SMARCE1/BAF57 SMARCC1/BAF155, SMARCC2/BAF170, SMARCB1/SNF5/INI1 y uno o más de SMARCD1/BAF60A, SMARCD2/BAF60B o SMARCD3/BAF60C. En las células musculares, el complejo BAF también contiene DPF3. Se une directamente a SMARCC1/BAF155 y SMARCC2/BAF170, y estas tres proteínas se unen a SMARCA4/BRG1. Componente del complejo WINAC, compuesto al menos por SMARCA2, SMARCA4, SMARCB1, SMARCC1, SMARCC2, SMARCD1, SMARCE1, ACTL6A, BAZ1B/WSTF, ARID1A, SUPT16H, CHAF1A y TOP2B. Se une al ADN bicatenario. Interactúa con MYK y MAEL. Interactúa con PPP1R15A. Se une firmemente a la integrasa del virus de la inmunodeficiencia humana tipo 1 (VIH-1) in vitro y estimula su actividad de unión al ADN. Interactúa con la proteína E1 del virus del papiloma humano 18 para estimular su replicación viral. Interactúa con la proteína EBNA-2 del virus de Epstein-Barr.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HEPG2 utilizando anticuerpo diluido a 800. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000