

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Brg-1**Nº de Catálogo: APRab07654**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,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,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	200kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SMARCA4
Nombres Alternativos	SMARCA4; BAF190A; BRG1; SNF2B; SNF2L4; Transcription activator BRG1; ATP-dependent helicase SMARCA4; BRG1-associated factor 190A; BAF190A; Mitotic growth and transcription activator; Protein BRG-1; Protein brahma homolog 1; SNF2-beta; SWI/S
ID del Gen	6597.0
ID SwissProt	P51532
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Brg-1 humano. Rango de AA: 1565-1614.

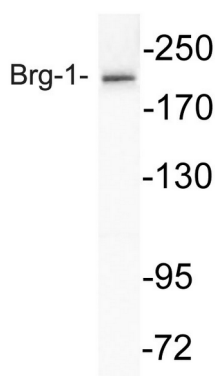
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas SWI/SNF y es similar a la proteína brahma de *Drosophila*. Los miembros de esta familia poseen actividad helicasa y ATPasa, y se cree que regulan la transcripción de ciertos genes alterando la estructura de la cromatina que los rodea. La proteína codificada forma parte del gran complejo de remodelación de la cromatina dependiente de ATP, SNF/SWI, necesario para la activación transcripcional de genes normalmente reprimidos por la cromatina. Además, esta proteína puede unirse a BRCA1 y regular la expresión de la proteína tumorigena CD44. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de predisposición tumoral rabdoide tipo 2. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], función: coactivador transcripcional que coopera con los receptores hormonales nucleares para potenciar la activación transcripcional. 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 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 de helicasas SNF2/RAD54.,similitud:Contiene 1 dominio bromo.,similitud:Contiene 1 dominio de unión a ATP de helicasa.,similitud:Contiene 1 dominio C-terminal de helicasa.,similitud:Contiene 1 dominio HSA.,subunidad:Interactúa con NR3C1, PGR, SMARD1, TOPBP1 y ZMIM2/ZIMP7. Componente del complejo BAF, 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 los siguientes: SMARCD1/BAF60A, SMARCD2/BAF60B o SMARCD3/BAF60C. En las células musculares, el complejo BAF también contiene DPF3. Componente del complejo BAF53, compuesto al menos por BAF53A, RUVBL1, SMARCA4/BRG1 y TRRAP, que acetila preferentemente la histona H4 (y H2A) dentro de los nucleosomas. Componente del complejo WINAC, compuesto al menos por SMARCA2, SMARCA4, SMARCB1, SMARCC1, SMARCC2, SMARCD1, SMARCE1, ACTL6A, BAZ1B/WSTF, ARID1A, SUPT16H, CHAF1A y TOP2B.,

Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo Brg-1.

