

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Hic-5**Nº de Catálogo: APRab12015**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TGFB111 TGFB111; ARA55; Transforming growth factor beta-1-induced transcript 1 protein;
Nombres Alternativos	Androgen receptor coactivator 55 kDa protein; Androgen receptor-associated protein of 55 kDa; Hydrogen peroxide-inducible clone 5 protein; Hic-5
ID del Gen	7041.0
ID SwissProt	O43294
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de Hic-5 humano. Rango de AA: 31-80

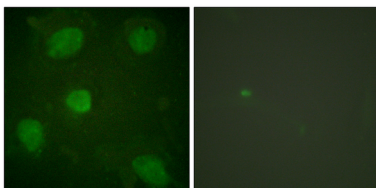
Antecedentes

factor de crecimiento transformante beta 1 inducido transcripción 1 (TGFB11) Homo sapiens Este gen codifica un coactivador del receptor de andrógenos, un factor de transcripción que es activado por los andrógenos y tiene un papel clave en la diferenciación sexual masculina. Se cree que la proteína codificada regula la actividad del receptor de andrógenos y puede tener un papel que desempeñar en el tratamiento del cáncer de próstata. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, sep. de 2009], dominio: El motivo 3 LD (rico en leucina y aspartato) media la interacción con GIT1 y funciona como una señal de exportación nuclear., dominio: Los dominios de unión a zinc LIM median la coactivación del receptor de glucocorticoides y la interacción con AR, CRIP2, ILK, LIMS1, NR3C1, PPARG, TCF3, TCF7L2, SLC6A3 y SMAD3. Los dominios LIM de unión a zinc 2 y LIM de unión a zinc 3 median la orientación a las adherencias focales y las fibras de estrés de actina. Los dominios LIM de unión a zinc 3 y LIM de unión a zinc 4 median la interacción con TRAF4 y MAPK15. El dominio LIM de unión a zinc 4 media la interacción con HSPB1, la homooligomerización y la orientación a la matriz nuclear. El dominio LIM de unión a zinc 3 media la interacción con PTPN12. Función: Actúa como un adaptador molecular que coordina múltiples interacciones proteína-proteína en el complejo de adhesión focal y en el núcleo. Vincula diversos módulos de señalización intracelular a los receptores de la membrana plasmática y regula las vías de señalización de Wnt y TGFB. También puede regular la orientación de SLC6A3 y SLC6A4 a la membrana plasmática, regulando así su actividad. En el núcleo, actúa como un coactivador del receptor nuclear, regulando la actividad transcripcional de los receptores de glucocorticoides, andrógenos, mineralocorticoides y progesterona. Puede participar en los procesos de crecimiento, proliferación, migración, diferenciación y senescencia celular. Puede tener actividad de unión al ADN dependiente del zinc. Inducción: Regulada positivamente por TNF-alfa y peróxido de hidrógeno. PTM: Fosforilada por SRC activada por la hormona liberadora de gonadotropina. Similitud: Pertenece a la familia de las paxilinas. Similitud: Contiene 4 dominios LIM de unión al zinc. Ubicación subcelular: Asociada al citoesqueleto de actina; se colocaliza con fibras de estrés. Subunidad: Homooligómero. Interactúa con CRIP2, HSPB1, ILK, LIMS1, LIMS2, NCK2, NUDT16L1, PAK, PPARG, PTPN12, TCF3, TCF7L2 y VCL. Forma un complejo con GIT1 y ARHGEF7 (por similitud). Interactúa con el receptor AR/andrógeno de forma ligando-dependiente. Interactúa con CSK, LYN, MAPK15, NR3C1, PPARG, PTK2, PTK2B, SLC6A3, SLC6A4, SMAD3, SRC y talina. Especificidad tisular: Se expresa en plaquetas, músculo liso y células del estroma prostático (a nivel proteico).

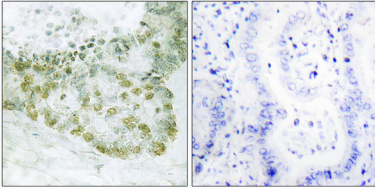
Área de Investigación

-

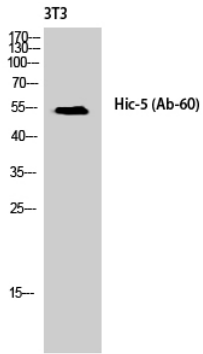
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo Hic-5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Hic-5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células NIH-3T3 utilizando el anticuerpo policlonal Hic-5 diluido a 1:1000