

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FOP**Nº de Catálogo: APRab11067**

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	43kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR1OP
Nombres Alternativos	FGFR1OP; FOP; FGFR1 oncogene partner
ID del Gen	11116.0
ID SwissProt	O95684
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del oncogén asociado FGFR1 humano. Rango AA: 341-390.

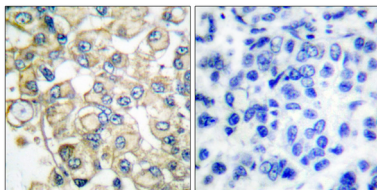
Antecedentes

Oncogén asociado FGFR1 (FGFR1OP) Homo sapiens Este gen codifica una proteína centrosomal en gran parte hidrófila que se requiere para anclar los microtúbulos a las estructuras subcelulares. Se ha encontrado una translocación cromosómica t(6;8) (q27;p11), que fusiona este gen y el gen del receptor 1 del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR1), en casos de trastorno mieloproliferativo. La proteína quimérica resultante contiene la región rica en leucina N-terminal de esta proteína codificada fusionada al dominio catalítico de FGFR1. Las alteraciones en este gen también pueden estar asociadas con la enfermedad de Crohn, la enfermedad de Graves y el vitíligo. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes proteínas. [proporcionado por RefSeq, jul. 2013], enfermedad: Una aberración cromosómica que involucra a FGFR1OP puede ser una causa del trastorno mieloproliferativo de células madre (MPD). Translocación t(6;8)(q27;p11) con FGFR1. La MPD se caracteriza por hiperplasia mieloide, eosinofilia y linfoma linfoblástico de células T o B. En general, progresa a leucemia mieloide aguda. Las proteínas de fusión FGFR1OP-FGFR1 o FGFR1-FGFR1OP pueden presentar actividad quinasa constitutiva y ser responsables de la actividad transformante. Función: Necesaria para el anclaje de los microtúbulos a los centrosomas. Similitud: Contiene un dominio LisH. Ubicación subcelular: Asociada a la gamma-tubulina. Subunidad: Homodímero. Forma parte de un complejo ternario que contiene CEP350, FGFR1OP y MAPRE1. Interactúa directamente con CEP350 y MAPRE1. Especificidad tisular: Ubicuo. Altamente expresado en corazón, hígado, músculos, riñones, intestino, colon, glándula suprarrenal, próstata, testículos y páncreas.

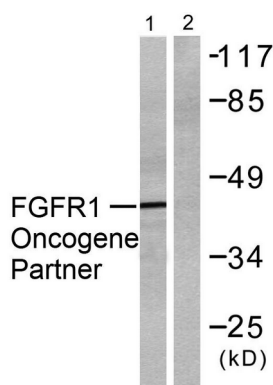
Área de Investigación

-

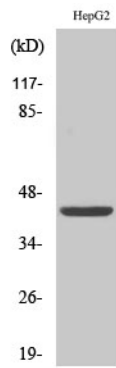
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo asociado al oncogén FGFR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo asociado al oncogén FGFR1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal FOP