

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF-9**Nº de Catálogo: APRab10939**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF9
Nombres Alternativos	FGF9; Fibroblast growth factor 9; FGF-9; Glia-activating factor; GAF; Heparin-binding growth factor 9; HBGF-9
ID del Gen	2254.0
ID SwissProt	P31371
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del FGF9 humano. Rango de AA: 141-190.

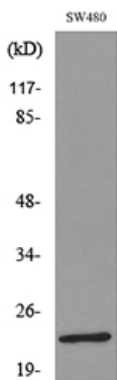
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la familia FGF poseen amplias actividades mitogénicas y de supervivencia celular, y están involucrados en una variedad de procesos biológicos, incluyendo el desarrollo embrionario, el crecimiento celular, la morfogénesis, la reparación tisular, el crecimiento tumoral y la invasión. Esta proteína fue aislada como un factor secretado que exhibe un efecto estimulante del crecimiento en células gliales cultivadas. En el sistema nervioso, esta proteína es producida principalmente por neuronas y puede ser importante para el desarrollo de células gliales. Se encontró que la expresión del homólogo de ratón de este gen dependía de la señalización de Sonic hedgehog (Shh). Los ratones que carecían del gen homólogo mostraron un fenotipo de inversión sexual de macho a hembra, lo que sugirió un papel en la embriogénesis testicular. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Enfermedad: La sobreexpresión continua de GAFS puede provocar el crecimiento de células malignas causado por un bucle autocrino., Función: Podría desempeñar un papel en el crecimiento y la diferenciación de las células gliales durante el desarrollo, la gliosis durante la reparación y regeneración del tejido cerebral tras un daño, la diferenciación y supervivencia de las células neuronales y la estimulación del crecimiento de tumores gliales., PTM: N-glicosilado., PTM: Se encontraron tres especies moleculares (30 kDa, 29 kDa y 25 kDa), escindidas en Leu-4, Val-13 y Ser-34, respectivamente. Las más pequeñas podrían ser productos de la digestión proteolítica. Además, podría existir una secuencia señal funcional en la especie de 30 kDa que no se escinde en la etapa de secreción., Similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento que se unen a la heparina., Subunidad: Monómero., Especificidad tisular: Células gliales.

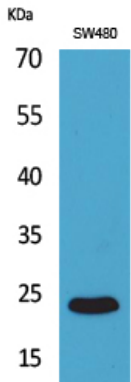
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Melanoma;

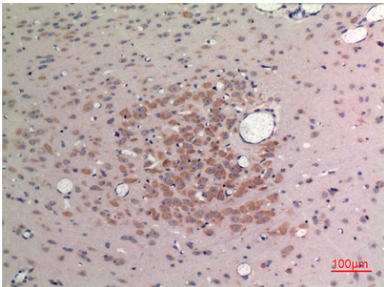
Datos de Imagen



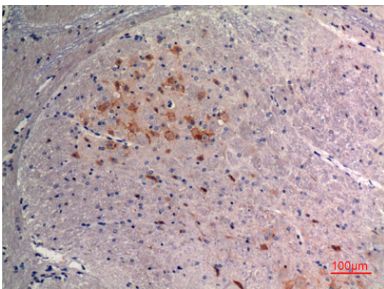
Análisis de transferencia Western del lisado de células SW480, utilizando el anticuerpo FGF9.



Análisis Western Blot de células SW480 usando anticuerpo policlonal FGF-9. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100