
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF-1**Nº de Catálogo: APRab10918**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF1
Nombres Alternativos	FGF1; FGFA; Fibroblast growth factor 1; FGF-1; Acidic fibroblast growth factor; aFGF; Endothelial cell growth factor; ECGF; Heparin-binding growth factor 1; HBGF-1
ID del Gen	2246.0
ID SwissProt	P05230
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FGF-1 humano. Rango de AA: 7-56

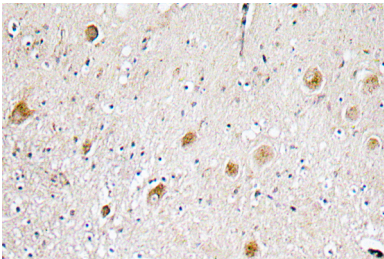
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la familia FGF poseen amplias actividades mitogénicas y de supervivencia celular, y participan en diversos procesos biológicos, como el desarrollo embrionario, el crecimiento celular, la morfogénesis, la reparación tisular, el crecimiento tumoral y la invasión. Esta proteína actúa como modificador de la migración y proliferación de células endoteliales, así como factor angiogénico. Actúa como mitógeno para diversas células derivadas del mesodermo y el neuroectodermo in vitro, por lo que se cree que participa en la organogénesis. Se han descrito múltiples variantes con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, enero de 2009], función: Los factores de crecimiento que se unen a la heparina son agentes angiogénicos in vivo y potentes mitógenos para diversos tipos celulares in vitro. Existen diferencias en la distribución y concentración tisular de estos dos factores de crecimiento. Varios: Esta proteína se une a la heparina, aunque con menor intensidad que el bFGF. Similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento que se unen a la heparina. Subunidad: Monómero. Se une al FGFR2. Forma un complejo ternario que contiene dos moléculas de FGFR2 y dos de FGF1 por cada molécula de heparina. Se encuentra en un complejo con FGFBP1, FGF1 y FGF2. Interactúa con FGFBP1.

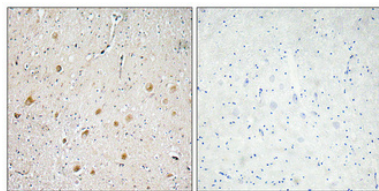
Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo FGF-1 en tejido cerebral humano incluido en parafina.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.