

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF-4**Nº de Catálogo: APRab10935**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF4 FGF4; HST; HSTF1; KS3; Fibroblast growth factor 4; FGF-4; Heparin secretory-transforming
Nombres Alternativos	protein 1; HST; HST-1; HSTF-1; Heparin-binding growth factor 4; HBGF-4; Transforming protein KS3
ID del Gen	2249.0
ID SwissProt	P08620
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del FGF4 humano. Rango de AA: 151-200.

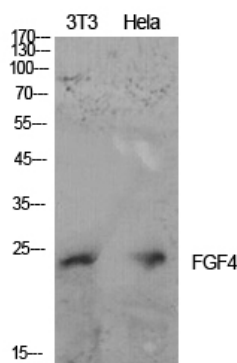
Antecedentes

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. Este gen se identificó por su actividad transformadora oncogénica. Este gen y el FGF3, otro factor de crecimiento oncogénico, se encuentran cerca del cromosoma 11. Se ha encontrado coamplificación de ambos genes en diversos tipos de tumores humanos. Estudios sobre el homólogo murino sugirieron una función en la morfogénesis ósea y el desarrollo de las extremidades a través de la vía de señalización Sonic Hedgehog (SHH). [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Puede transformar células NIH 3T3 de un tumor de estómago humano (hst) y del sarcoma de Karposi (KS3). Tiene actividad mitogénica. Similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento que se unen a la heparina.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células NIH-3T3, HeLa utilizando el anticuerpo policlonal FGF-4. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.