

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF5**Nº de Catálogo: APRab00552**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 30 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF5
Nombres Alternativos	FGF5; Fibroblast growth factor 5; FGF-5; Heparin-binding growth factor 5; HBGF-5; Smag-82
ID del Gen	2250
ID SwissProt	P12034
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del FGF5 humano. Rango de AA: 211-260.

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 como un oncogén, que confiere potencial transformante al ser transfectado en células de mamíferos. La alteración dirigida del homólogo de este gen en ratones resultó en el fenotipo de pelo anormalmente largo, lo que sugiere una función como inhibidor de la elongación del pelo. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas.

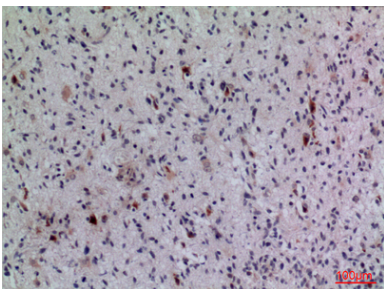
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FGF5 en lisados de hígado de ratón utilizando el anticuerpo FGF5.



Análisis inmunohistoquímico del cerebro humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo FGF5. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.