

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF18**Nº de Catálogo: APRab00517**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 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: 24 kDa; Observed MW: 28 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF18
Nombres Alternativos	FGF18; Fibroblast growth factor 18; FGF-18; zFGF5
ID del Gen	8817
ID SwissProt	O76093
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del FGF18 humano. Rango de AA: 158-207.

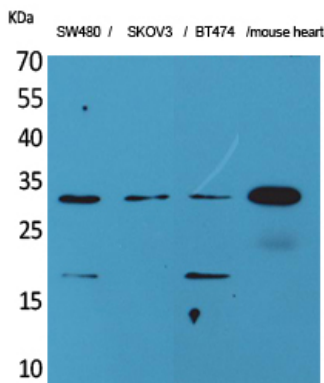
Antecedentes

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. Se ha demostrado in vitro que esta proteína puede inducir el crecimiento de neuritas en células PC12. Estudios de proteínas similares en ratones y pollos sugirieron que esta proteína es un factor de crecimiento pleiotrópico que estimula la proliferación en diversos tejidos, especialmente en el hígado y el intestino delgado. Estudios de inactivación de este gen similar en ratones implicaron el papel de esta proteína en la regulación de la proliferación y la diferenciación de las estructuras cerebelosas de la línea media.

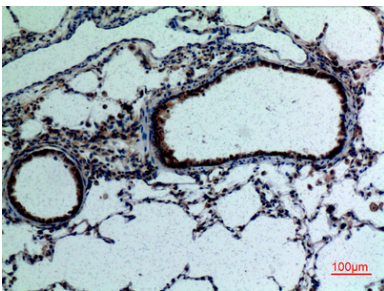
Área de Investigación

Transducción de señales

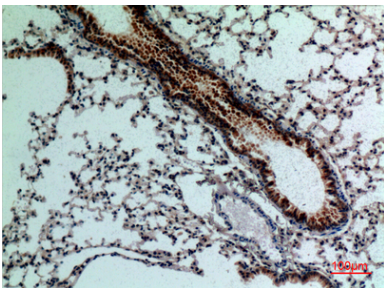
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de FGF18 en lisados de corazón de ratón SW480, SKOV-3, BT474 usando el anticuerpo FGF18.



Análisis inmunohistoquímico de pulmón de rata incluido en parafina utilizando el anticuerpo FGF18. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de pulmón de ratón incluido en parafina con anticuerpo FGF18. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación de antígenos.