

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGFR4**Nº de Catálogo: AMM80602**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	88kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR4
Nombres Alternativos	TKF; JTK2; CD334; MGC20292
ID del Gen	2264.0
ID SwissProt	P22455
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FGFR4 expresado en E. Coli.

Antecedentes

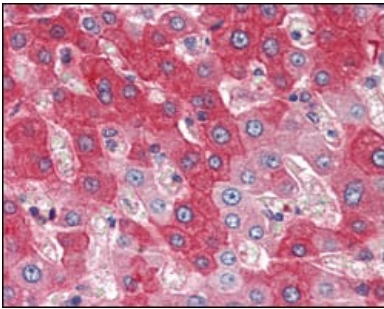
El FGFR4 (receptor 4 del factor de crecimiento de fibroblastos) forma parte de una familia de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos que median las funciones biológicas de factores de crecimiento específicos. La familia de

receptores de FGF está compuesta por cuatro miembros: FGFR-1 (flg), FGFR-2 (bek, KGFR), FGFR-3 y FGFR-4. Cada receptor contiene un dominio de unión al ligando extracelular, un dominio transmembrana y un dominio de cinasa citoplasmática. Tras la unión al ligando y la dimerización, los receptores se fosforilan en residuos específicos de tirosina. Estas proteínas receptoras intervienen en procesos importantes como la división celular, la regulación del crecimiento y la maduración celular, la formación de vasos sanguíneos, la cicatrización de heridas y el desarrollo embrionario. Aunque las funciones específicas del FGFR4 siguen sin estar claras, los estudios indican que el gen participa en el desarrollo muscular y la maduración de las células óseas del cráneo. El FGFR4 también podría intervenir en el desarrollo y mantenimiento de células especializadas (llamadas conos foveales) en la capa fotosensible (la retina) de la parte posterior del ojo.

Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Hippo

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejidos hepáticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb FGFR4.