

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGFR4

Nº de Catálogo: AMM80723

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	87.9kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR4
Nombres Alternativos	TKF; JTK2; CD334
ID del Gen	2264.0
ID SwissProt	P22455
Inmunógeno	Fragmento extracelular recombinante purificado de FGFR4 humano fusionado con la etiqueta hIgGfc expresado en la línea celular HEK293.

Antecedentes

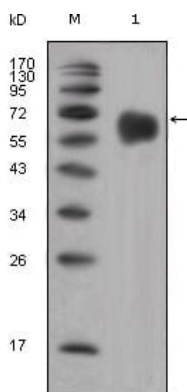
FGFR4: receptor 4 del factor de crecimiento de fibroblastos. Entrez Protein NP_002002. Pertenece a la familia de receptores del

factor de crecimiento de fibroblastos, donde la secuencia de aminoácidos se conserva altamente entre sus miembros y a lo largo de la evolución. Los miembros de la familia FGFR difieren entre sí en sus afinidades de ligando y distribución tisular. Una proteína representativa de longitud completa consistiría en una región extracelular, compuesta por tres dominios tipo inmunoglobulina, un único segmento hidrofóbico que atraviesa la membrana y un dominio citoplasmático de tirosina quinasa. La porción extracelular de la proteína interactúa con los factores de crecimiento de fibroblastos, desencadenando una cascada de señales posteriores que, en última instancia, influyen en la mitogénesis y la diferenciación. La organización genómica de este gen, en comparación con los miembros 1-3, abarca 18 exones en lugar de 19 o 20. Aunque se ha observado empalme alternativo, no hay evidencia de que la mitad C-terminal del dominio IgIII de esta proteína varíe entre tres formas alternativas, como se indica para los miembros 1-3. Este miembro particular de la familia se une preferentemente al factor de crecimiento de fibroblastos ácido y, aunque se desconoce su función específica, se sobreexpresa en muestras de tumores ginecológicos, lo que sugiere un papel en la tumorigénesis de mama y ovario.

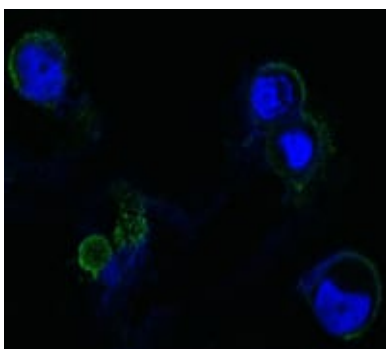
Área de Investigación

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 de transferencia Western utilizando mAb de ratón FGFR4 contra el dominio extracelular del FGFR4 humano (aa22-369).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HEK293 fijadas con metanol y transfectadas con FGFR4-hIgGfc utilizando mAb de ratón FGFR4 (verde), que muestra la localización en la membrana. Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.