

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGFR3**Nº de Catálogo: AMM81463**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
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	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	87.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR3
Nombres Alternativos	ACH; CEK2; JTK4; CD333; HSFGR3EX
ID del Gen	2261.0
ID SwissProt	P22607
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FGFR3 humano (AA: 529-694) expresado en E. Coli.

Antecedentes

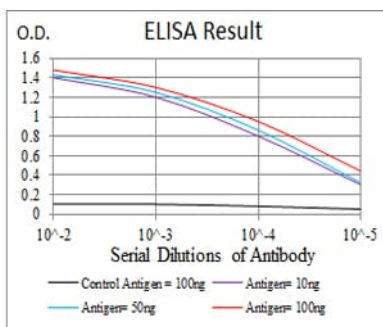
Este gen codifica un miembro de la familia del receptor del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR), cuya secuencia de

aminoácidos se encuentra altamente conservada entre sus miembros y entre especies divergentes. Los miembros de la familia FGFR difieren entre sí en sus afinidades de ligando y distribución tisular. Una proteína representativa completa consistiría en una región extracelular, compuesta por tres dominios tipo inmunoglobulina, un único segmento hidrofóbico transmembrana y un dominio tirosina quinasa citoplasmático. 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. Este miembro particular de la familia se une a la hormona de crecimiento de fibroblastos ácida y básica y desempeña un papel en el desarrollo y mantenimiento óseo. Las mutaciones en este gen provocan craneosinostosis y múltiples tipos de displasia esquelética. Se han descrito tres variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas de la proteína. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2009]

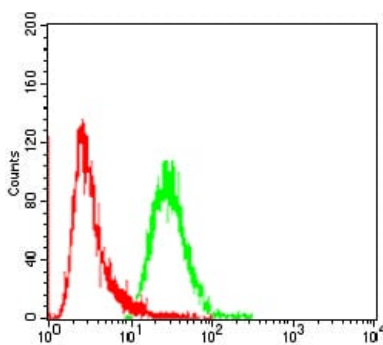
Área de Investigación

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

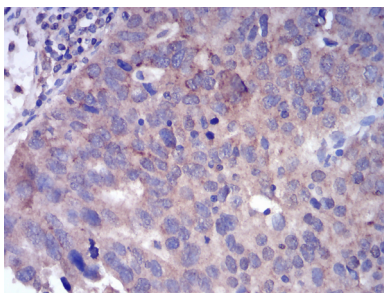
Datos de Imagen



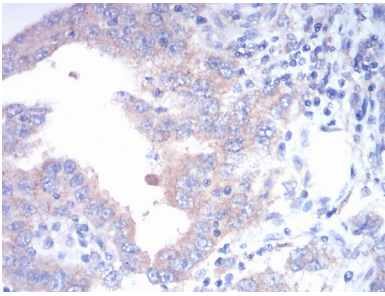
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón FGFR3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FGFR3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer endometrial humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FGFR3 con tinción DAB.