
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGFR1**Nº de Catálogo: AMM80752**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG2b |
| 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 | ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 92kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | FGFR1 |
| Nombres Alternativos | CEK; FLG; OGD; FLT2; KAL2; BFGFR; CD331; FGFBR; HBGFR |
| ID del Gen | 2260.0 |
| ID SwissProt | P11362 |
| Inmunógeno | Fragmento extracelular recombinante purificado de FGFR1 humano (aa22-376) fusionado con la etiqueta hlgGfc expresada en células HEK293. |

Antecedentes

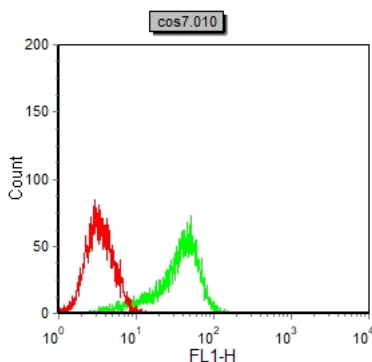
El receptor 1 del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR1), también conocido como receptor básico 1 del factor de

crecimiento de fibroblastos, tirosina quinasa 2 relacionada con fms/síndrome de Pfeiffer y CD331, es un receptor de tirosina quinasa cuyos ligandos son miembros específicos de la familia de factores de crecimiento de fibroblastos. Se ha demostrado que el FGFR1 está asociado con el síndrome de Pfeiffer. Pertenece a la familia de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR), 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 completa consta de una región extracelular, compuesta por tres dominios tipo inmunoglobulina, un único segmento hidrofóbico transmembrana 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. Este miembro particular de la familia se une a factores de crecimiento de fibroblastos ácidos y básicos y está involucrado en la inducción de extremidades.

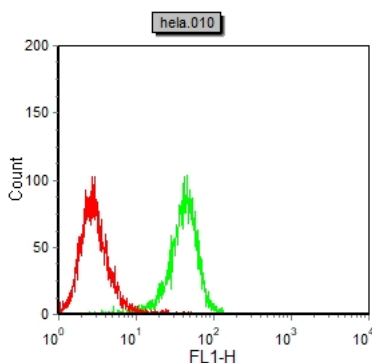
Área de Investigación

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

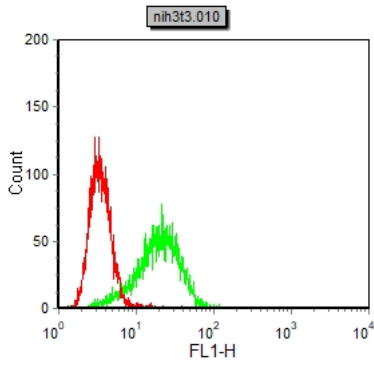
Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón FGFR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón FGFR1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón FGFR1 (verde) y control negativo (rojo).