

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGF2**Nº de Catálogo: AMM82529**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	30.8kd

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGF2
Nombres Alternativos	BFGF; FGFB; FGF-2; HBGF-2
ID del Gen	2247.0
ID SwissProt	P09038
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FGF2 humano (AA: 189-288) expresado en E. Coli.

Antecedentes

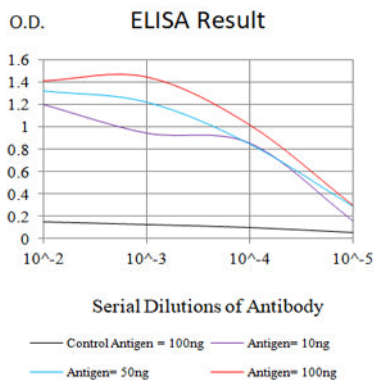
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la

familia FGF se unen a la heparina y poseen amplias actividades mitogénicas y angiogénicas. Esta proteína se ha implicado en diversos procesos biológicos, como el desarrollo de las extremidades y el sistema nervioso, la cicatrización de heridas y el crecimiento tumoral. El ARNm de este gen contiene múltiples sitios de poliadenilación y se traduce alternativamente a partir de codones de iniciación no AUG (CUG) y AUG, lo que da lugar a cinco isoformas diferentes con propiedades distintivas. Las isoformas iniciadas por CUG se localizan en el núcleo y son responsables del efecto intracrina, mientras que la forma iniciada por AUG es principalmente citosólica y es responsable de los efectos paracrin y autocrinos de este FGF.

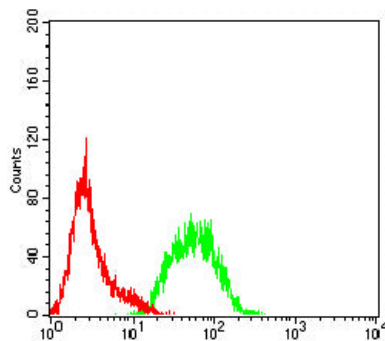
Área de Investigación

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

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 Hela utilizando mAb de ratón FGF2 (verde) y control negativo (rojo).