

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGF2****Nº de Catálogo: AMM82369**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	30.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FGF2
<b>Nombres Alternativos</b>	BFGF; FGFB; FGF-2; HBGF-2
<b>ID del Gen</b>	2247.0
<b>ID SwissProt</b>	P09038
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de FGF2 humano (AA: 143-288) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

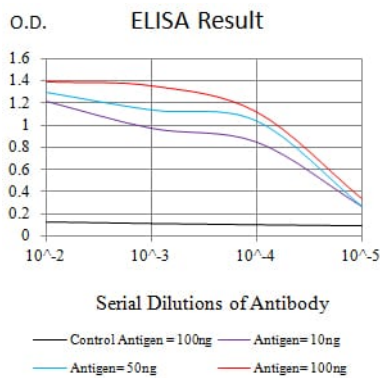
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la

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.

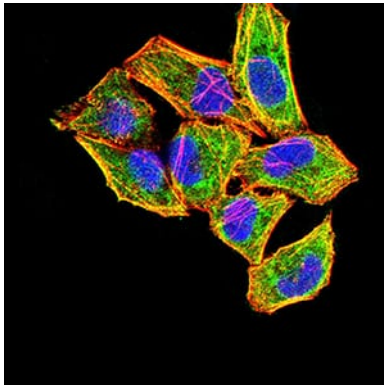
## Área de Investigación

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 de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón FGF2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.