

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FGF2****Nº de Catálogo: AMM80535**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,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>	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FGF2
<b>Nombres Alternativos</b>	BFGF; FGFB; HBGF-2; FGF2
<b>ID del Gen</b>	2247.0
<b>ID SwissProt</b>	P09038
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de FGF2 expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

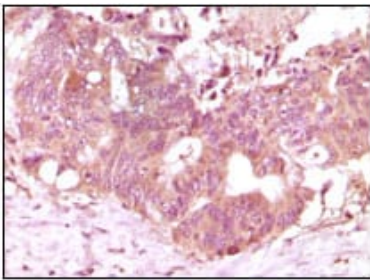
El FGF2 es un miembro de la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la familia FGF se unen a la heparina y poseen amplias actividades mitogénicas y angiogénicas. El FGF2 es un factor de crecimiento polipeptídico de

cadena sencilla que desempeña un papel significativo en el proceso de cicatrización de heridas y es un potente inductor de la angiogénesis. Debido a su pH básico, el factor se denomina FGF-2 (FGF básico, bFGF). Existen diversas formas diferentes de la proteína humana, que varían de 18 a 24 kDa en tamaño debido al uso de sitios de inicio alternativos dentro del gen fgf-2. Tiene una identidad de residuos de aminoácidos del 55% con el FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLAST 1 y tiene una potente actividad de unión a la heparina. El factor de crecimiento es un inductor extremadamente potente de la síntesis de ADN en una variedad de tipos celulares de linajes de mesodermo y neuroectodermo. Originalmente se denominó factor de crecimiento de fibroblastos básico debido a sus propiedades químicas y para distinguirlo del factor de crecimiento de fibroblastos ácido (FACTOR DE CRECIMIENTO DE FIBROBLAST 1).

### Área de Investigación

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

### Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de adenocarcinoma de recto humano incluido en parafina que muestra localización citoplasmática utilizando mAb de ratón FGF2 con tinción DAB.