

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FGFR1****Nº de Catálogo: AMRe21605**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:91kD;Observed MW:145kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FGFR1 FGFR1;BFGFR;CEK;FGFBR;FLG;FLT2;HBGFR;Fibroblast growth factor receptor 1;FGFR-
<b>Nombres Alternativos</b>	1;Basic fibroblast growth factor receptor 1;BFGFR;bFGF-R-1;Fms-like tyrosine kinase 2;FLT-2;N-sam;Proto-oncogene c-Fgr;CD antigen CD331
<b>ID del Gen</b>	2260.0
<b>ID SwissProt</b>	P11362
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del FGFR1 humano

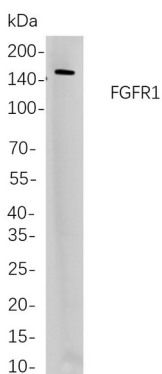
## Antecedentes

Localización celular: Membrana celular; Proteína de membrana de tipo I de un solo paso. Núcleo. Citoplasma, citosol. Vesícula citoplasmática. Tras la unión del ligando, tanto el receptor como el ligando se internalizan rápidamente. Puede translocarse al núcleo tras la internalización, o mediante translocación desde el retículo endoplasmático o el aparato de Golgi al citosol, y de allí al núcleo. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia del receptor 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 por los ligandos y su distribución tisular. Una proteína representativa completa consta de una región extracelular, compuesta por tres dominios similares a inmunoglobulinas, un único segmento hidrofóbico que atraviesa la membrana 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 participa en la inducción de extremidades. Mutaciones en este gen se han asociado con el síndrome de Pfeiffer, el síndrome de Jackson-Weiss, el síndrome de Antley-Bixler, la displasia osteoglofónica y el síndrome de Kallmann autosómico dominante tipo 2. Las aberraciones cromosómicas que afectan a este gen se asocian con el trastorno mieloproliferativo de células madre y el síndrome de linfoma leucémico de células madre. Se han descrito variantes de empalme alternativo que codifican diferentes isoformas proteicas; sin embargo, no todas las variantes se han caracterizado por completo. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HEK293 mediante mAb de conejo FGFR1. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.