

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGFR-3**Nº de Catálogo: APRab10948**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	95-130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR3
Nombres Alternativos	FGFR3; JTK4; Fibroblast growth factor receptor 3; FGFR-3; CD antigen CD333
ID del Gen	2261.0
ID SwissProt	P22607
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FGFR3 humano. Rango de AA: 131-180.

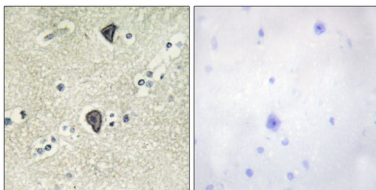
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia del receptor del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR), cuya secuencia de aminoácidos se conserva considerablemente entre sus miembros y entre especies divergentes. Los miembros de la familia FGFR difieren entre sí en sus afinidades de ligando y distribución tisular. Una proteína representativa completa consistiría en 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 de la familia se une a la hormona de crecimiento de fibroblastos ácida y básica y desempeña un papel en el desarrollo y mantenimiento óseo. Las mutaciones en este gen provocan craneosinostosis y múltiples tipos de actividad discatalítica esquelética: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina\ fosfato.$, enfermedad: Una aberración cromosómica que afecta a FGFR3 puede ser causa de mieloma múltiple (MM) [MIM:254500]. Translocación t(4;14) (p16.3;q32.3) con el locus IgH., enfermedad: Los defectos en FGFR3 son causa de cáncer de vejiga [MIM:109800]. Las mutaciones somáticas pueden activar constitutivamente FGFR3.

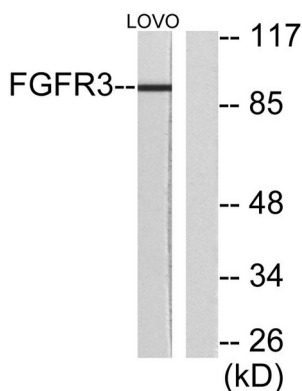
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Endocitosis;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Cáncer de vejiga;

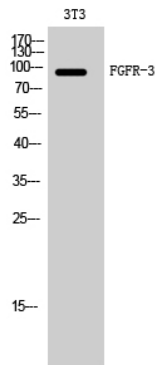
Datos de Imagen



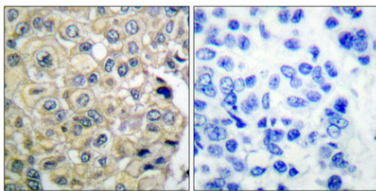
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FGFR3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo FGFR3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal FGFR-3 diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.