
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Flg (fosfo Tyr654)**Nº de Catálogo: APRab04674**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	full length 120-140kDa,FOP-FGFR1 90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR1 FGFR1; BFGFR; CEK; FGFBR; FLG; FLT2; HBGFR; Fibroblast growth factor receptor 1; FGFR-
Nombres Alternativos	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
ID del Gen	2260.0
ID SwissProt	P11362
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FGFR1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr654. Rango de AA: 626-675.

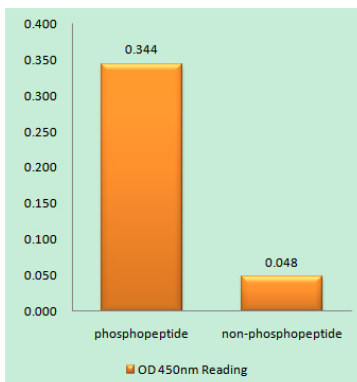
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos (FGFR), cuya 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 ligandos y distribución tisular. Una proteína representativa completa consta de una región extracelular, compuesta por tres dominios tipo inmunoglobulina, un único segmento hidrofóbico transmembrana y un dominio tirosina quinasa citoplasmático. 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.

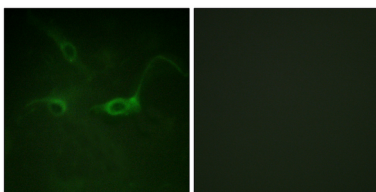
Área de Investigación

MAPK_ERK_Crecimiento;MAPK_G_Proteína;Unión adherente;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Cáncer de próstata;Melanoma;

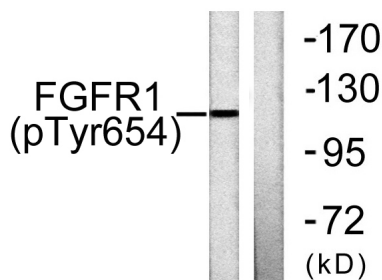
Datos de Imagen



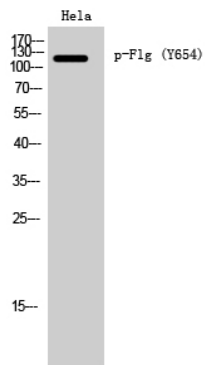
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo FGFR1 (fosfo-Tyr654)



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo FGFR1 (Phospho-Tyr654). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de 293 células tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo FGFR1 (Phospho-Tyr654). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.



Análisis Western Blot de células Hela utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-Flg (Y654) diluido a 1:1000