

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Bek**Nº de Catálogo: APRab07533**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	120kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FGFR2
Nombres Alternativos	FGFR2; BEK; KGFR; KSAM; Fibroblast growth factor receptor 2; FGFR-2; K-sam; KGFR; Keratinocyte growth factor receptor; CD antigen CD332
ID del Gen	2263.0
ID SwissProt	P21802
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del FGFR2 humano. Rango de AA: 471-520.

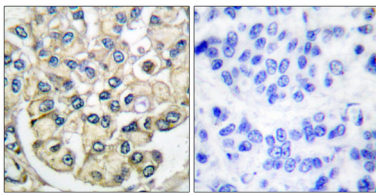
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de receptores del factor de crecimiento de fibroblastos, 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 de ligando y distribución tisular. Una proteína representativa de longitud completa consta de una región extracelular, compuesta por tres dominios tipo inmunoglobulina, 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 es un receptor de alta afinidad para el factor de crecimiento ácido, básico y/o de queratinocitos, dependiendo de la isoforma.

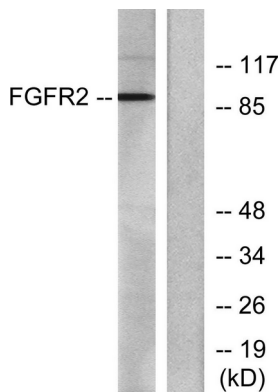
Área de Investigación

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

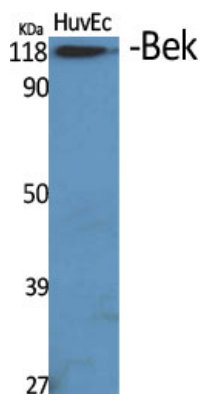
Datos de Imagen



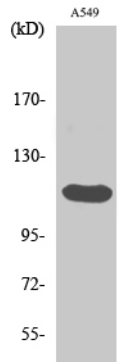
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FGFR2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo FGFR2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Bek



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal Bek