

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FGF-12****Nº de Catálogo: APRab10921**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	27kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FGF12
<b>Nombres Alternativos</b>	FGF12; FGF12B; FHF1; Fibroblast growth factor 12; FGF-12; Fibroblast growth factor homologous factor 1; FHF-1; Myocyte-activating factor
<b>ID del Gen</b>	2257.0
<b>ID SwissProt</b>	P61328
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del FGF12 humano. Rango de AA: 31-80.

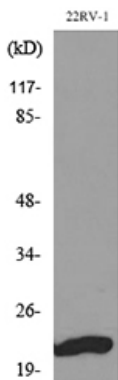
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia del factor de crecimiento de fibroblastos (FGF). Los miembros de la familia FGF poseen amplias actividades mitogénicas y de supervivencia celular, y participan en diversos procesos biológicos, como el desarrollo embrionario, el crecimiento celular, la morfogénesis, la reparación tisular, el crecimiento tumoral y la invasión. Este factor de crecimiento carece de la secuencia señal N-terminal presente en la mayoría de los miembros de la familia FGF, pero contiene grupos de residuos básicos que han demostrado actuar como señal de localización nuclear. Al transfectarse en células de mamíferos, esta proteína se acumuló en el núcleo, pero no se secretó. La función específica de este gen aún no se ha determinado. Se han descrito dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], función: Probablemente involucrado en el desarrollo y función del sistema nervioso., similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento que se unen a la heparina., subunidad: Interactúa con la región C-terminal de SCN9A., especificidad de tejido: Cerebro, ojo y testículo; altamente expresado en la retina embrionaria, epitelio olfatorio, bulbo olfatorio y en un patrón segmentario de la pared corporal; en el bulbo olfatorio adulto, menos en el cerebelo, núcleos cerebelosos profundos, corteza y múltiples estructuras del mesencéfalo.

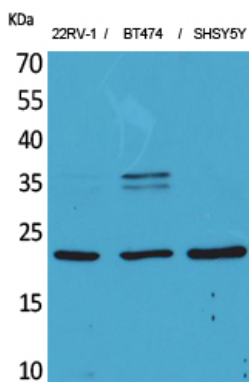
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;Regula la actina y el citoesqueleto;Vías en el cáncer;Melanoma;

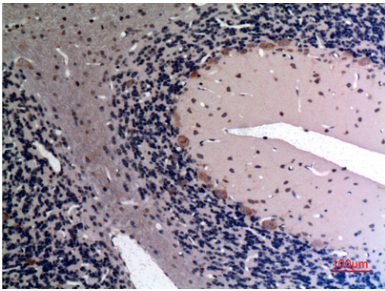
## Datos de Imagen



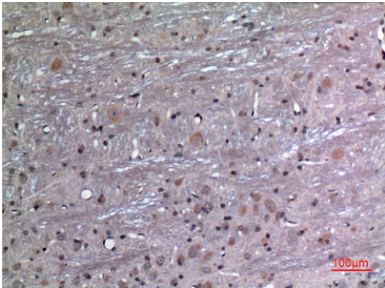
Análisis de transferencia Western del lisado de células 22RV-1, utilizando el anticuerpo FGF12.



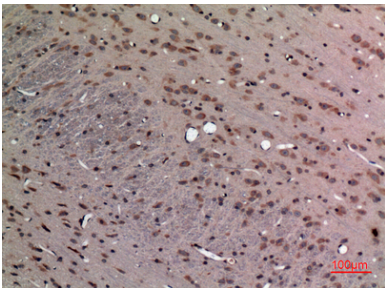
Análisis Western Blot de células 22RV-1, BT474, SHSY5Y usando el anticuerpo policlonal FGF-12. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



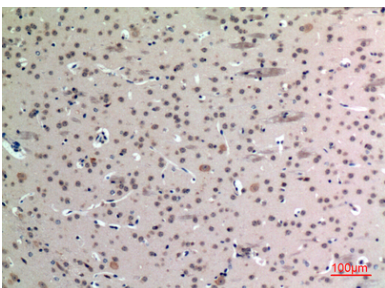
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100