

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VEGFR2****Nº de Catálogo: APRab19777**

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
<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>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	KDR FLK1 VEGFR2 Vascular endothelial growth factor receptor 2 (VEGFR-2;EC 2.7.10.1;Fetal liver kinase
<b>Nombres Alternativos</b>	1;FLK-1;Kinase insert domain receptor;KDR;Protein-tyrosine kinase receptor flk-1;CD antigen CD309)
<b>ID del Gen</b>	3791.0
<b>ID SwissProt</b>	P35968
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 1268-1341

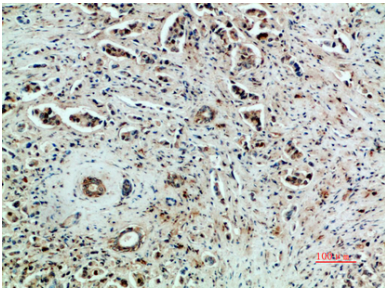
## Antecedentes

El factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF) es un factor de crecimiento importante para las células endoteliales. Este gen codifica uno de los dos receptores del VEGF. Este receptor, conocido como receptor del dominio de inserción de la quinasa, es una tirosina quinasa receptora de tipo III. Actúa como el principal mediador de la proliferación, supervivencia, migración, morfogénesis tubular y brotación endotelial inducida por el VEGF. La señalización y el tráfico de este receptor están regulados por múltiples factores, como la Rab GTPasa, el receptor de nucleótidos de purina P2Y, la integrina alfaVbeta3, la proteína tirosina fosfatasa de células T, etc. Las mutaciones de este gen están implicadas en los hemangiomas capilares infantiles. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2009], actividad catalítica:  $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina fosfato$ . Función: Receptor para VEGF o VEGFC. Tiene actividad de tirosina-proteína quinasa. El sistema de señalización del ligando/receptor del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF-quinasa) desempeña un papel clave en el desarrollo vascular y la regulación de la permeabilidad vascular. En caso de infección por VIH-1, la interacción con la proteína Tat viral extracelular parece potenciar la angiogénesis en las lesiones del sarcoma de Kaposi. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinastas. Familia de las proteínas quinastas Tyr. Subfamilia del receptor CSF-1/PDGF. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene 7 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulinas). Subunidad: Interactúa con MYOF (por similitud). Interactúa con SHB tras la activación del VEGF. Interactúa con Tat del VIH-1.

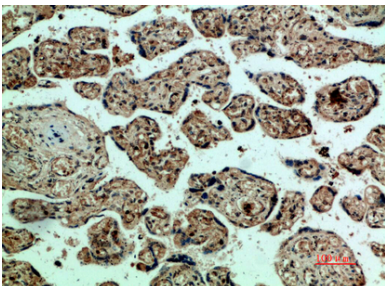
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina; Endocitosis; VEGF; Adhesión focal;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo contra el cáncer de mama humano incluido en parafina, diluido a 1:200



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200