

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VEGF-B****Nº de Catálogo: APRab19772**

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 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	21kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VEGFB
<b>Nombres Alternativos</b>	VEGFB; VRF; Vascular endothelial growth factor B; VEGF-B; VEGF-related factor; VRF
<b>ID del Gen</b>	7423.0
<b>ID SwissProt</b>	P49765
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado del VEGFB humano. Rango de AA: 91-140.

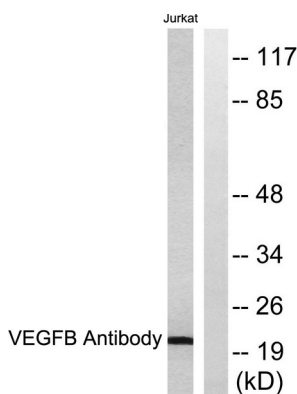
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia PDGF (factor de crecimiento derivado de plaquetas)/VEGF (factor de crecimiento endotelial vascular). Los miembros de la familia VEGF regulan la formación de vasos sanguíneos y participan en la fisiología de las células endoteliales. Este miembro es un ligando para VEGFR-1 (receptor 1 del factor de crecimiento endotelial vascular) y NRP-1 (neuropilina-1). Estudios en ratones demostraron que este gen se coexpresaba con genes mitocondriales codificados nuclearmente y que la proteína codificada controlaba específicamente la captación endotelial de ácidos grasos. Se han identificado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2011], productos alternativos: Parecen existir isoformas adicionales, función: Factor de crecimiento para células endoteliales. El VEGF-B167 se une a la heparina y la neuropilina-1, mientras que la unión del VEGF-B186 a la neuropilina-1 está regulada por proteólisis. PTM: El VEGF-B186 está O-glicosilado. Similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento PDGF/VEGF. Ubicación subcelular: Se secreta, pero permanece asociado a las células o a la matriz extracelular a menos que sea liberado por la heparina. Subunidad: Homodímero; unido por enlaces disulfuro. También puede formar heterodímero con el VEGF. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos excepto en el hígado. Sus niveles más altos se encuentran en el corazón, el músculo esquelético y el páncreas.

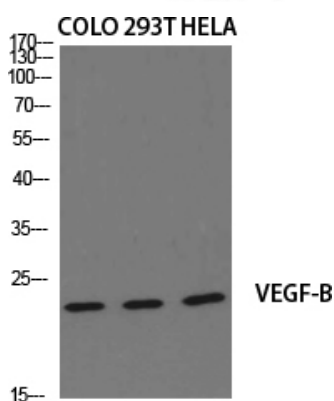
## Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;mTOR;Adhesión focal;Vías en el cáncer;Carcinoma de células renales;Cáncer de páncreas;Cáncer de vejiga;

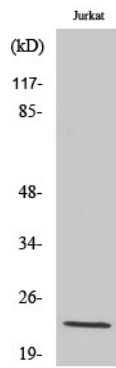
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con anticuerpo VEGFB. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo policlonal VEGF-B diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de células Jurkat con anticuerpo policlonal VEGF-B diluido a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.