

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo neuropilina 1****Nº de Catálogo: APRab00522**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 103 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NRP1
<b>Nombres Alternativos</b>	NRP1; NRP; VEGF165R; Neuropilin-1; Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor; CD antigen CD304
<b>ID del Gen</b>	8829
<b>ID SwissProt</b>	O14786
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del NRP1 humano. Rango de AA: 321-370.

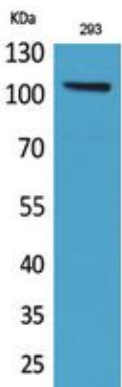
## Antecedentes

La isoforma 1, unida a la membrana, es un receptor que participa en el desarrollo del sistema cardiovascular, la angiogénesis, la formación de ciertos circuitos neuronales y la organogénesis extrasistémica. Media la actividad quimiorrepulsiva de las semaforinas. Se une a la semaforina 3A, la isoforma PLGF-2 de PGF, la isoforma VEGF-165 de VEGF y VEGF-B. La coexpresión con KDR aumenta la unión de VEGF-165 a KDR, así como la quimiotaxis. Podría regular la angiogénesis inducida por VEGF. La isoforma soluble 2 se une a VEGF-165 y parece inhibir su unión a las células.

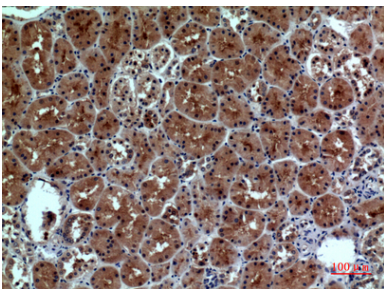
## Área de Investigación

Cardiovascular

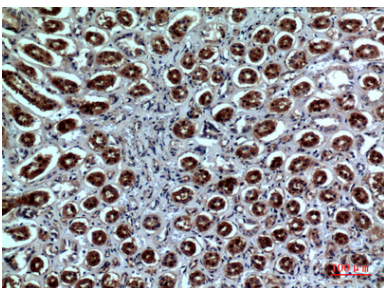
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de neuropilina 1 en 293 lisados utilizando el anticuerpo neuropilina 1.



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina usando el anticuerpo Neuropilina 1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina mediante el anticuerpo anti-neuropilina 1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura (pH 6,0) para la recuperación de antígenos.