

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo neuropilina 2****Nº de Catálogo: APRab00554**

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: 105 kDa; Observed MW: 100 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NRP2
<b>Nombres Alternativos</b>	NRP2; VEGF165R2; Neuropilin-2; Vascular endothelial cell growth factor 165 receptor 2
<b>ID del Gen</b>	8828
<b>ID SwissProt</b>	O60462
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del NRP2 humano. Rango de AA: 791-840.

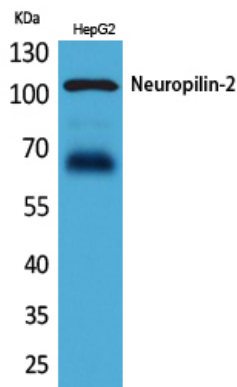
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas receptoras de la neuropilina. La proteína transmembrana codificada se une a la proteína SEMA3C (dominio sema, dominio de inmunoglobulina (Ig), dominio básico corto, secretado, (semaforina) 3C) y a la proteína SEMA3F (dominio sema, dominio de inmunoglobulina (Ig), dominio básico corto, secretado, (semaforina) 3F) e interactúa con el factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF). Esta proteína podría desempeñar un papel en el desarrollo cardiovascular, la guía axonal y la tumorigénesis. Se han identificado múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas para este gen.

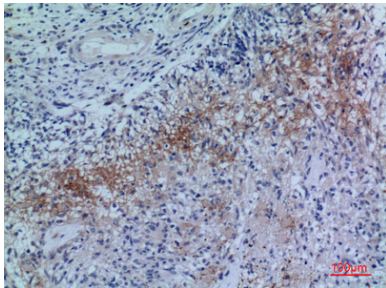
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de neuropilina 2 en lisados de HepG2 usando el anticuerpo neuropilina 2.



Análisis inmunohistoquímico del cerebro humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo Neuropilina 2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura pH 6,0 para la recuperación del antígeno.