

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo NPRL2****Nº de Catálogo: APRab14847**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	43kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NPRL2
<b>Nombres Alternativos</b>	NPRL2; TUSC4; Nitrogen permease regulator 2-like protein; NPR2-like protein; Gene 21 protein; G21 protein; Tumor suppressor candidate 4
<b>ID del Gen</b>	10641.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WTW4
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del NPRL2 humano.

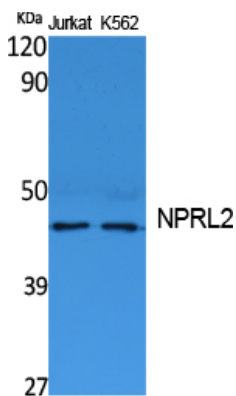
**Antecedentes**

Función: Inhibe la fosforilación de tirosina dependiente de Src y la activación de PDPK1, así como su señalización descendente. Disminuye la actividad de la quinasa PDPK1 al interferir con la fosforilación de tirosina en los residuos Tyr-9, Tyr-373 y Tyr-376. Puede actuar como supresor tumoral. Inhibe el crecimiento celular y aumenta la sensibilidad a diversos fármacos anticancerígenos. Similitud: Pertenece a la familia NPR2. Subunidad: Interactúa con PDPK1. Especificidad tisular: Es más abundante en músculo esquelético, seguido de cerebro, hígado y páncreas, con menores cantidades en pulmón, riñón, placenta y corazón. Se expresa en la mayoría de las líneas celulares de cáncer de pulmón analizadas. Función: Inhibe la fosforilación de tirosina dependiente de Src y la activación de PDPK1, así como su señalización descendente. Disminuye la actividad de la quinasa PDPK1 al interferir con la fosforilación de tirosina en los residuos Tyr-9, Tyr-373 y Tyr-376. Puede actuar como supresor tumoral. Inhibe el crecimiento celular y aumenta la sensibilidad a diversos fármacos anticancerígenos. Similitud: Pertenece a la familia NPR2. Subunidad: Interactúa con PDPK1. Especificidad tisular: Es más abundante en el músculo esquelético, seguido del cerebro, el hígado y el páncreas, con menores cantidades en el pulmón, el riñón, la placenta y el corazón. Se expresa en la mayoría de las líneas celulares de cáncer de pulmón analizadas.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Supresores tumorales; Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Supresores tumorales

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de extractos de células Jurkat K562 con anticuerpo policlonal NPRL2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.