

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDLIM5****Nº de Catálogo: APRab15927**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<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 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	64kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDLIM5
<b>Nombres Alternativos</b>	PDLIM5; ENH; L9; PDZ and LIM domain protein 5; Enigma homolog; Enigma-like PDZ and LIM domains protein
<b>ID del Gen</b>	10611.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96HC4
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PDLIM5 humano. Rango de AA: 208-257.

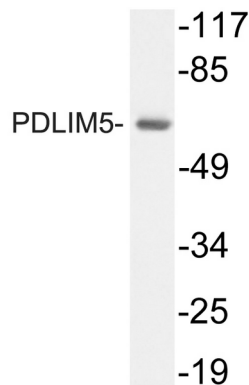
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de una familia de proteínas que posee un dominio PDZ de 100 aminoácidos en el extremo N-terminal y de uno a tres dominios LIM en el extremo C-terminal. Este miembro de la familia funciona como una proteína de andamiaje que une las proteincinasas al disco Z en los músculos estriados. Se cree que participa en la expansión de los cardiomiocitos y en la restricción del crecimiento postsináptico de las sinapsis excitatorias. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012], Precaución: La secuencia que se muestra aquí se deriva de un proceso de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares. Enfermedad: Podría influir en la susceptibilidad genética a la esquizofrenia. La PDLIM5 suele estar aumentada en el cerebro de pacientes con trastorno bipolar, esquizofrenia y depresión mayor. Función: Puede desempeñar un papel importante en el desarrollo cardíaco mediante el andamiaje de la PKC a la región del disco Z. Similitud: Contiene un dominio PDZ (DHR). Similitud: Contiene tres dominios LIM de unión al zinc. Subunidad: Interactúa con diversas isoformas de la PKC a través de los dominios LIM. Interactúa con la actina y la alfa-actinina a través del dominio PDZ. Especificidad tisular: Específica del músculo cardíaco y esquelético.

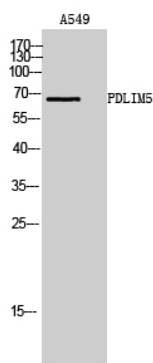
## Área de Investigación

Neurociencia; Neurotransmisión; Vesículas secretoras; Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microfilamentos; Actina, etc.; Proteínas de unión a actina; Fosforilación de proteínas; Quinasas Ser/Thr; PKC; Vía de señalización; Señalización de calcio

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células A549, utilizando el anticuerpo PDLIM5.



Análisis Western Blot de células A549 usando el anticuerpo policlonal PDLIM5

