

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo APLP-1****Nº de Catálogo: APRab07013**

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
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	72kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APLP1
<b>Nombres Alternativos</b>	APLP1; Amyloid-like protein 1; APLP; APLP-1
<b>ID del Gen</b>	333.0
<b>ID SwissProt</b>	P51693
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de APLP-1. en el rango AA: 360-440

**Antecedentes**

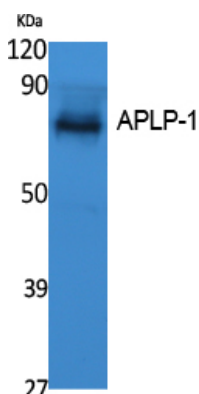
Este gen codifica un miembro de la familia de genes de la proteína precursora amiloide, altamente conservada. La proteína

codificada es una glicoproteína asociada a la membrana que se escinde por secretasas de forma similar a la escisión de la proteína precursora beta amiloide A4. Esta escisión libera un fragmento citoplasmático intracelular que puede actuar como activador transcripcional. La proteína codificada también puede desempeñar un papel en la maduración sináptica durante el desarrollo cortical. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: El motivo de secuencia NPXY, presente en muchas proteínas fosforiladas en tirosina, es necesario para la unión específica del dominio PID. Sin embargo, a menudo se requieren aminoácidos adicionales, ya sea N- o C-terminales, al motivo NPXY para una interacción completa. El sitio NPXY también participa en la endocitosis mediada por clatrina., función: Puede desempeñar un papel en la función postsináptica. El fragmento ALID1, procesado por la gamma-secretasa en el extremo C-terminal, activa la transcripción mediante la unión a APBB1 (Fe65) (por similitud). Se acopla a la transducción de señales JIP mediante la unión al extremo C-terminal. Puede interactuar con las vías de señalización celular de la proteína G. Puede regular el crecimiento de las neuritas mediante la unión a componentes de la matriz extracelular, como la heparina y el colágeno I. Función: El péptido gamma-CTF, C30, es un potente potenciador de la apoptosis neuronal. Otros: Se une al zinc y al cobre en el dominio extracelular. La unión al zinc aumenta la unión a la heparina. No presenta actividad reductora de Cu(2+) con la unión al cobre. PTM: N- y O-glicosilado. PTM: Escindido proteolíticamente por caspasas durante la apoptosis neuronal. Escindida in vitro en Asp-620 por la caspasa-3. Similitud: Pertenece a la familia APP. Ubicación subcelular: Se procesa en el extremo C-terminal del complejo de Golgi. Subunidad: Se une, a través de su extremo C-terminal, al dominio PID de varias proteínas citoplasmáticas, incluyendo miembros de la familia APBB y APBA, MAPK8IP1 y Dab1 (por similitud). La unión a Dab1 inhibe su fosforilación de serina (por similitud). Interactúa con CPEB1. Especificidad tisular: Se expresa en la corteza cerebral, donde se localiza en la densidad postsináptica (PSD).

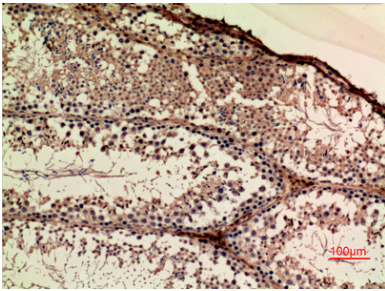
## Área de Investigación

-

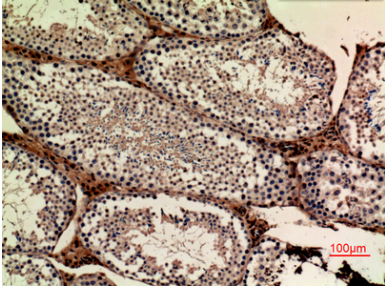
## Datos de Imagen



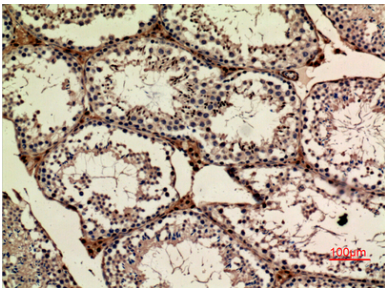
Análisis Western Blot de extractos de células K562, utilizando el anticuerpo policlonal APLP-1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



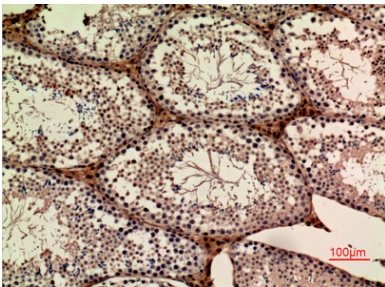
Análisis inmunohistoquímico de ovario de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de ovario de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de ovario de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de ovario de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100