

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDK5 (Phospho-Ser159)****Nº de Catálogo: APRab05686**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDK5 Cyclin-dependent kinase 5 (EC 2.7.11.22) (Cell division protein kinase 5)
<b>Nombres Alternativos</b>	(Serine/threonine-protein kinase PSSALRE) (Tau protein kinase II catalytic subunit) (TPKII catalytic subunit)
<b>ID del Gen</b>	1020.0
<b>ID SwissProt</b>	Q00535
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de CDK5 humano (Phospho-Ser159)

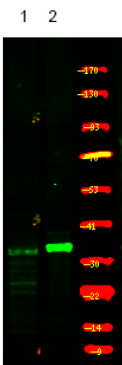
## Antecedentes

Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Función: Probablemente participa en el control del ciclo celular. Interactúa con las ciclinas G1 de tipo D1 y D3. Puede fosforilar la histona H1, tau, MAP2, NF-H y NF-M. También interactúa con p35, que activa la quinasa. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de las proteína quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia CDC2/CDKX. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: En el cono de crecimiento axonal con extensión a los lamelipodios periféricos. Subunidad: Heterodímero de una subunidad catalítica y una subunidad reguladora (p35). Se encuentra en un complejo trimolecular con CABLES1 y ABL1. Interactúa con CABLES1 (por similitud). Interactúa con AATK.

## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de tejido pulmonar de ratón, utilizando anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.