

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo neurexina I****Nº de Catálogo: APRab14596**

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, 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,IHC 1:50-1:300
<b>Peso Molecular</b>	150kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	NRXN1
<b>Nombres Alternativos</b>	NRXN1; KIAA0578; Neurexin-1-alpha; Neurexin I-alpha
<b>ID del Gen</b>	9378.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9ULB1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del NRXN1 humano. Rango de AA: 502-551.

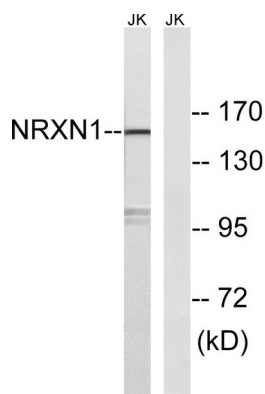
**Antecedentes**

NRXN1 (neurexina 1) codifica una proteína de membrana de tipo I de un solo paso que pertenece a la familia de las neurexinas. Las neurexinas son receptores de la superficie celular que se unen a las neuroliginas para formar complejos neurexina/neuroligina dependientes de  $Ca^{2+}$  en las sinapsis del sistema nervioso central. Este complejo es necesario para una neurotransmisión eficiente y participa en la formación de contactos sinápticos. Tres miembros de esta familia de genes se han estudiado en detalle y se estima que generan más de 3000 variantes mediante el uso de dos promotores alternativos (alfa y beta) y un empalme alternativo extenso en cada miembro de la familia. Recientemente, se identificó un tercer promotor (gamma) para NRXN1 en la región 3'. Las mutaciones en NRXN1 se asocian con el síndrome tipo Pitt-Hopkins-2 y podrían contribuir a la susceptibilidad a la esquizofrenia. Morfogénesis celular, morfogénesis celular implicada en la diferenciación, movimiento celular, adhesión celular, señalización intercelular, transmisión sináptica, axonogénesis, guía axonal, sinaptogénesis, transmisión del impulso nervioso, adhesión biológica, organización de la proyección celular, diferenciación neuronal, desarrollo de la proyección neuronal, morfogénesis de componentes celulares, morfogénesis de partes celulares, organización de la estructura extracelular, desarrollo neuronal, morfogénesis celular implicada en la diferenciación neuronal, morfogénesis de la proyección neuronal, morfogénesis de la proyección celular, organización de la sinapsis, proceso del sistema neurológico.

## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo NRXN1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.