

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo sinaptotagmina XI**Nº de Catálogo:** APRab18498

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 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SYT11
<b>Nombres Alternativos</b>	SYT11; KIAA0080; Synaptotagmin-11; Synaptotagmin XI; SytXI
<b>ID del Gen</b>	23208.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BT88
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SYT11 humano. Rango de AA: 181-230.

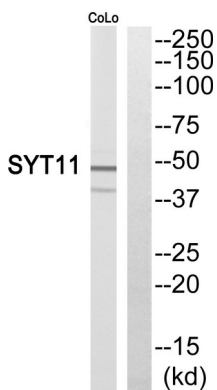
**Antecedentes**

Sinaptotagmina 11 (SYT11) Homo sapiens. Este gen pertenece a la familia de genes de la sinaptotagmina y codifica una proteína similar a la de otros miembros de la familia, conocidos como sensores de calcio, que median la regulación dependiente del calcio del tráfico de membrana en la transmisión sináptica. La proteína codificada también es sustrato de la ubiquitina-E3-ligasa parkina. Anteriormente, el gen se conocía como sinaptotagmina XII, pero se le ha cambiado el nombre a sinaptotagmina XI para mantener la coherencia con la nomenclatura oficial de ratones y ratas. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2010], cofactor: Se une a 3 iones de calcio por subunidad. Los iones están unidos a los dominios C2. Función: Pueden participar en la exocitosis dependiente de  $Ca^{2+}$  de vesículas secretoras mediante la unión de  $Ca^{2+}$  y fosfolípidos al dominio C2, o pueden servir como sensores de  $Ca^{2+}$  en el proceso de tráfico vesicular y exocitosis. PTM: Ubiquitinado y dirigido al complejo del proteasoma para su degradación. Similitud: Pertenece a la familia de las sinaptotagminas. Similitud: Contiene dos dominios C2. Ubicación subcelular: En la sustancia negra, se observa en los cuerpos celulares neuronales y las neuritas. Se encuentra en el núcleo de los cuerpos de Lewy en el cerebro de pacientes con enfermedad de Parkinson esporádica. Subunidad: Homodímero. También puede formar heterodímeros (por similitud). Interactúa con PARK2.

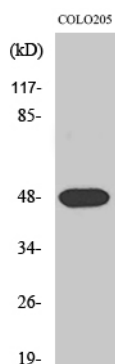
## Área de Investigación

Neurociencia; Neurotransmisión; Vesículas secretoras

## Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo SYT11. El carril derecho está bloqueado por el péptido SYT11.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Synaptotagmin XI