

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SV2C**Nº de Catálogo: APRab18464**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Policlonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000 |
| Peso Molecular | 82kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | SV2C |
| Nombres Alternativos | SV2C; KIAA1054; Synaptic vesicle glycoprotein 2C |
| ID del Gen | 22987.0 |
| ID SwissProt | Q496J9 |
| Inmunógeno | Péptido sintetizado derivado de la región interna del SV2C humano. Rango de AA: 330-390. |

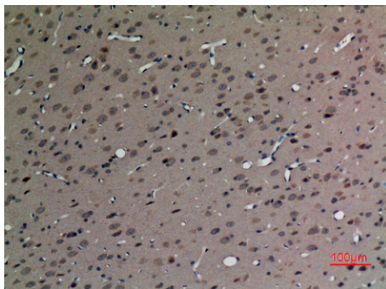
Antecedentes

Función: Participa en el control de la secreción regulada en células neuronales y endocrinas, potenciando selectivamente la neurotransmisión de baja frecuencia. Regula positivamente la fusión vesicular manteniendo el conjunto de vesículas secretoras fácilmente liberable. **PTM:** N-glicosilado. **Similitud:** Pertenece a la superfamilia de los facilitadores mayores. **Ubicación subcelular:** Enriquecido en pequeñas vesículas sinápticas y microsomas suprarrenales, no presente en los gránulos cromafines. Asociado tanto a los gránulos de insulina como a las microvesículas de tipo sináptico en las células secretoras de insulina del páncreas. **Subunidad:** Interactúa con SYT1 de forma dependiente del calcio. **Función:** Participa en el control de la secreción regulada en células neuronales y endocrinas, potenciando selectivamente la neurotransmisión de baja frecuencia. Regula positivamente la fusión vesicular manteniendo el conjunto de vesículas secretoras fácilmente liberable. **PTM:** N-glicosilado. **Similitud:** Pertenece a la superfamilia de facilitadores mayores. **Ubicación subcelular:** Enriquecido en pequeñas vesículas sinápticas y microsomas suprarrenales, no presente en los gránulos cromafines. Asociado tanto con gránulos de insulina como con microvesículas de tipo sináptico en las células secretoras de insulina del páncreas. **Subunidad:** Interactúa con SYT1 de forma dependiente del calcio.

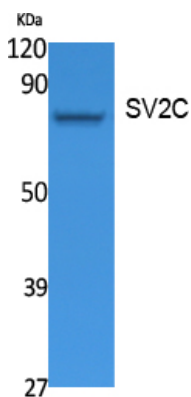
Área de Investigación

Interacción ECM-receptor;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis de Western blot de extractos de células Jurkat con anticuerpo policlonal SV2C. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.