

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VAMP-4****Nº de Catálogo: APRab19706**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VAMP4
<b>Nombres Alternativos</b>	VAMP4; Vesicle-associated membrane protein 4; VAMP-4
<b>ID del Gen</b>	8674.0
<b>ID SwissProt</b>	O75379
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VAMP4 humano. Rango de AA: 1-50.

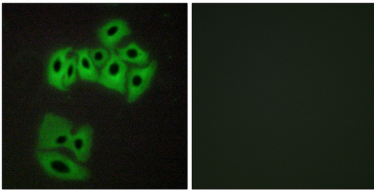
**Antecedentes**

Las sinaptobrevinas/VAMP, las syntaxinas y la proteína SNAP25, asociada a los sinaptosomas de 25 kD, son los componentes principales de un complejo proteico que participa en la unión o fusión de las vesículas sinápticas con la membrana presináptica. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas de membrana asociadas a vesículas (VAMP)/sinaptobrevinas. Esta proteína podría desempeñar un papel en el transporte trans-Golgi a los endosomas. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: Participa en la vía que elimina un inhibidor (probablemente la sinaptotagmina-4) de la exocitosis inducida por calcio durante la maduración de los gránulos secretores. Podría ser un marcador de esta vía de clasificación, crucial para la remodelación de la respuesta secretora de los gránulos. Similitud: Pertenece a la familia de las sinaptobrevinas. Similitud: Contiene un dominio de homología de superenrollamiento v-SNARE. Ubicación subcelular: Asociada con la red trans de Golgi (TGN) y los gránulos secretores inmaduros (ISG) recién formados. No se encuentra en los orgánulos secretores maduros. Subunidad: Identificada en un complejo que contiene STX6, STX13, VAMP4 y VT11A.

### Área de Investigación

Interacciones SNARE en el transporte vesicular;

### Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo VAMP4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.