

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo v-SNARE Vti1a****Nº de Catálogo: APRab19845**

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>	23kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VTI1A
<b>Nombres Alternativos</b>	VTI1A; Vesicle transport through interaction with t-SNAREs homolog 1A; Vesicle transport v-SNARE protein Vti1-like 2; Vti1-rp2
<b>ID del Gen</b>	143187.0
<b>ID SwissProt</b>	Q96AJ9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VTI1A humano. Rango de AA: 31-80.

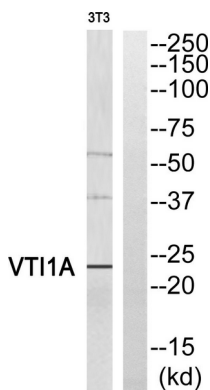
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un miembro de la familia de receptores de proteínas de unión a proteínas de fusión sensibles a N-etilmaleimida solubles (SNARE) que funcionan en el tráfico intracelular. Este miembro de la familia está involucrado en el transporte vesicular entre los endosomas y la red trans-Golgi. Es un SNARE asociado a vesículas (v-SNARE) que interactúa con SNARE de membrana diana (t-SNARE). Los polimorfismos en este gen se han asociado con la función binocular, y también con la susceptibilidad a los cánceres colorrectales y de pulmón. Se ha encontrado un reordenamiento recurrente entre este gen y el gen del factor de transcripción 7-like 2 (TCF7L2) en cánceres colorrectales. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2015], función: V-SNARE que media las vías de transporte de vesículas a través de interacciones con t-SNARE en la membrana diana. Se propone que estas interacciones median aspectos de la especificidad del tráfico vesicular y promueven la fusión de las bicapas lipídicas. Podrían estar relacionadas con el aumento de la secreción de citocinas asociado con la senescencia celular. Similitud: Pertenece a la familia VT11.

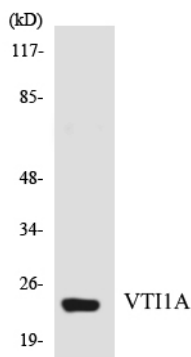
## Área de Investigación

Interacciones SNARE en el transporte vesicular;

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo VT11A. El carril derecho está bloqueado por el péptido VT11A.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo VT11A.