

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo 7B2****Nº de Catálogo: APRab06349**

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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante 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>	SCG5 SGNE1
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	6447.0
<b>ID SwissProt</b>	P05408
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 90-170

**Antecedentes**

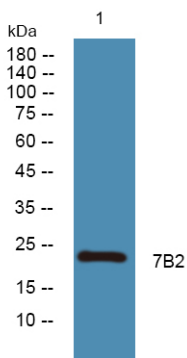
Este gen codifica una proteína chaperona secretada que previene la agregación de otras proteínas secretadas, incluyendo proteínas asociadas con enfermedades neurodegenerativas y metabólicas. La proteína codificada puede ser mejor conocida

por su papel en el tráfico y activación de la prohormona convertasa PC2 (codificada por Gene ID: 5126). Se ha demostrado que la fosforilación de la proteína codificada tiene un efecto inhibitor en su función de chaperona. [proporcionado por RefSeq, jul. 2016], función: actúa como una chaperona molecular para PCSK2/PC2, previniendo su activación prematura en la vía secretora regulada. Se une a PCSK2 inactiva en el retículo endoplasmático y facilita su transporte desde allí a compartimentos posteriores de la vía secretora donde madura proteolíticamente y se activa. También es necesario para la escisión de PCSK2, pero no parece estar involucrado en su plegamiento. Desempeña un papel en la regulación de la secreción de hormonas hipofisarias. El péptido C-terminal inhibe la PCSK2 in vitro. PTM: Se escinde proteolíticamente en el aparato de Golgi por una convertasa similar a la furina para generar péptidos bioactivos. PTM: Se sulfatan los residuos de tirosina. Similitud: Pertenece a la familia 7B2. Ubicación subcelular: Gránulos secretores neuroendocrinos y endocrinos. Subunidad: Interactúa con PCSK2/PC2 en las primeras etapas de la vía secretora. La disociación ocurre en etapas posteriores.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células K562, el anticuerpo policlonal de conejo 7B2 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.