

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TM2D1****Nº de Catálogo: APRab19025**

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
<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>	22kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TM2D1 BBP
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	83941.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BX74
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

**Antecedentes**

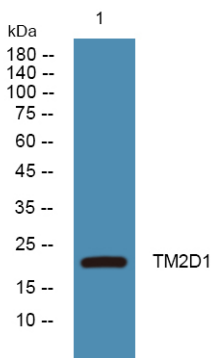
La proteína codificada por este gen es una proteína de unión al péptido beta-amiloide. Contiene un módulo estructural relacionado con el de la superfamilia de receptores acoplados a proteína G de siete dominios transmembrana y se sabe que es

importante en la activación de la proteína G heterotrimérica. Se ha establecido que el péptido beta-amiloide es un factor causal de la muerte neuronal y la consiguiente disminución de las capacidades cognitivas observada en la enfermedad de Alzheimer. Esta proteína podría ser una diana del péptido beta-amiloide neurotóxico y podría mediar la vulnerabilidad celular a la toxicidad del péptido beta-amiloide a través de un programa de muerte celular regulado por la proteína G. Se han encontrado varias variantes de transcripción para este gen. [Proporcionado por RefSeq, febrero de 2016], precaución: Inicialmente se pensó (PubMed:11278849) que modulaba la toxicidad del beta-amiloide mediante el acoplamiento a la proteína G. Sin embargo, PubMed:12836168 mostró que este efecto no es directo.,Función:Puede participar en la apoptosis inducida por beta-amiloide a través de su interacción con beta-APP42.,PTM:N-glicosilado.,Similitud:Pertenece a la familia TM2.,Subunidad:Interactúa con el péptido beta-APP42 (proteína beta-amiloide 42) de APP.,Especificidad tisular:Ampliamente expresado.

## Área de Investigación

Biología celular; Apoptosis; Receptores; Procesamiento de receptores; Transducción de señales; Vía de señalización; Señalización de la proteína G; GPCR; Cáncer; Muerte celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células SW480, el anticuerpo policlonal de conejo TM2D1 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.