

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón APP****Nº de Catálogo: AMM81396**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	87kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	APP
<b>Nombres Alternativos</b>	AAA; AD1; PN2; ABPP; APPI; CVAP; ABETA; PN-II; CTFgamma
<b>ID del Gen</b>	351.0
<b>ID SwissProt</b>	P05067
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de APP humana (AA: 483-699) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

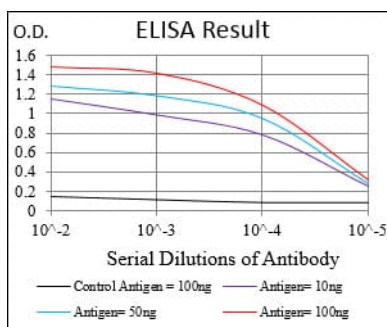
Este gen codifica un receptor de superficie celular y una proteína precursora transmembrana que es escindida por secretasas para formar diversos péptidos. Algunos de estos péptidos se secretan y pueden unirse al complejo de acetiltransferasa

APBB1/TIP60 para promover la activación transcripcional, mientras que otros forman la base proteica de las placas amiloides presentes en el cerebro de pacientes con enfermedad de Alzheimer. Mutaciones en este gen se han relacionado con la enfermedad de Alzheimer autosómica dominante y la amiloidosis cerebroarterial (angiopatía amiloide cerebral). Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diversas isoformas para este gen.

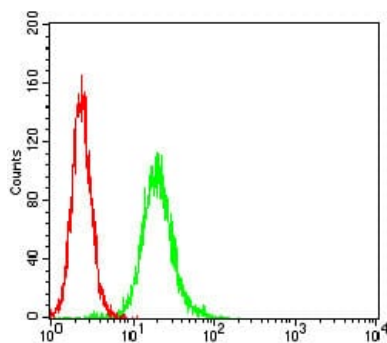
## Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización Notch

## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón APP (verde) y control negativo (rojo).