
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón APP**Nº de Catálogo: AMM81357**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	87kDa

Información del Antígeno

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

Antecedentes

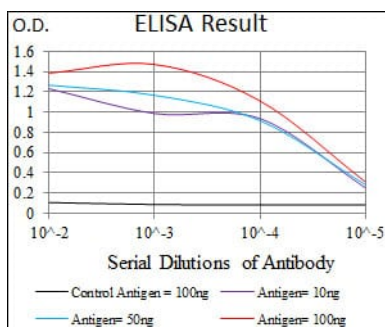
Este gen codifica un receptor de superficie celular y una proteína precursora transmembrana que es escindida por secretasas para formar diversos péptidos. Algunos de estos péptidos se secretan y pueden unirse al complejo de acetiltransferasa

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.

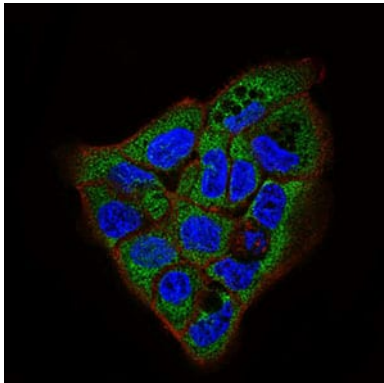
Área de Investigación

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 de inmunofluorescencia de células A431 con mAb de ratón APP (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.