

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón APBA2**Nº de Catálogo: AMM81811**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	82.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APBA2
Nombres Alternativos	X11L; MINT2; LIN-10; HsT16821; X11-BETA; D15S1518E; MGC:14091
ID del Gen	321.0
ID SwissProt	Q99767
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de APBA2 humano (AA: 15-158) expresado en E. Coli.

Antecedentes

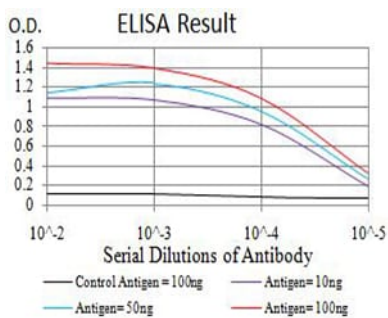
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de proteínas X11. Es una proteína adaptadora neuronal que

interactúa con la proteína precursora amiloide (APP) de la enfermedad de Alzheimer. Estabiliza la APP e inhibe la producción de fragmentos proteolíticos de APP, incluyendo el péptido A beta que se deposita en el cerebro de pacientes con Alzheimer. Se cree que este producto génico participa en los procesos de transducción de señales. También se considera una posible proteína de tráfico vesicular en el cerebro, capaz de formar un complejo con el potencial de acoplar la exocitosis de vesículas sinápticas a la adhesión celular neuronal. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

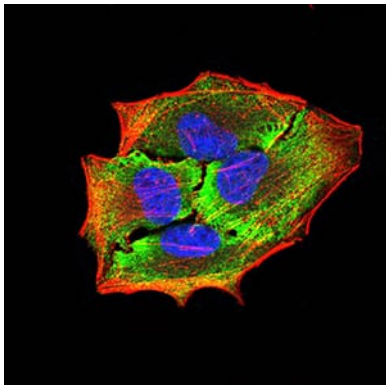
Área de Investigación

-

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 Hela con mAb de ratón APBA2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.