

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón APC2**Nº de Catálogo: AMM82033**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	244kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	APC2
Nombres Alternativos	APCL
ID del Gen	10297.0
ID SwissProt	O95996
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de APC2 humano (AA: 2041-2181) expresado en E. Coli.

Antecedentes

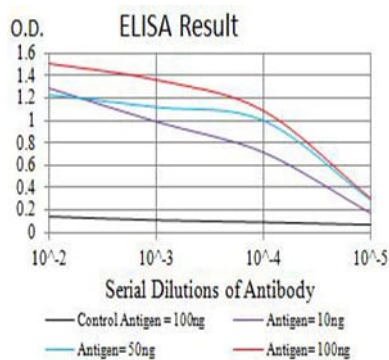
Este gen codifica una proteína fuertemente conservada que posee un dominio de hélice superenrollada N-terminal seguido de

un dominio armadillo, cinco repeticiones de 20 aminoácidos y dos dominios SAMP. Esta proteína promueve el ensamblaje de un complejo multiproteico que recluta y fosforila la beta-catenina, efectora de Wnt, y la dirige para su ubiquitilación y degradación proteasomal. Por lo tanto, esta proteína participa en la reducción de los niveles citoplasmáticos de beta-catenina, lo que a su vez reduce la activación de genes diana de Wnt, fundamentales en la patogénesis de diversos cánceres humanos. La proteína codificada por este gen está estrechamente relacionada con la proteína supresora de tumores de la poliposis adenomatosa coli (APC) y posee efectos supresores tumorales similares. Este gen también participa en el ensamblaje de actina, la adhesión intercelular y la formación de la red de microtúbulos mediante su interacción con proteínas del citoesqueleto. Este gen alcanza su máxima expresión en el sistema nervioso central y participa en el desarrollo cerebral a través de la regulación del citoesqueleto en las neuronas. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas.

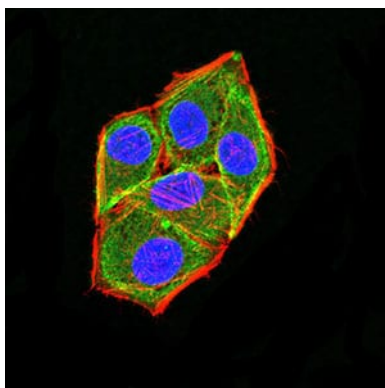
Área de Investigación

vía de señalización de Wnt

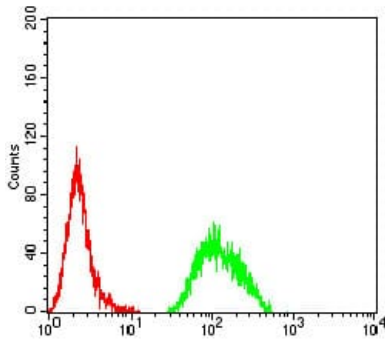
Datos de Imagen



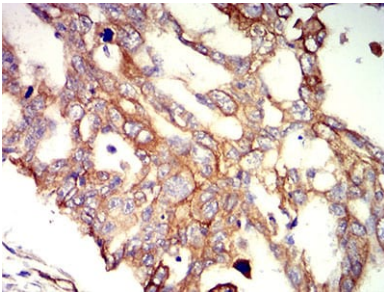
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



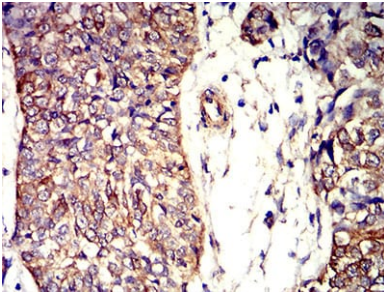
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón APC2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón APC2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón APC2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón APC2 con tinción DAB.