

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CTNNB1**Nº de Catálogo: AMM82528**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	85.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTNNB1
Nombres Alternativos	CTNNB; MRD19; armadillo;Beta-catenin
ID del Gen	1499.0
ID SwissProt	P35222
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CTNNB1 humano (AA: 632-781) expresado en E. Coli.

Antecedentes

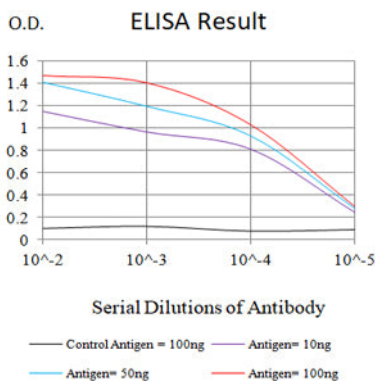
La proteína codificada por este gen forma parte de un complejo de proteínas que constituyen las uniones adherentes (UA). Las

UA son necesarias para la creación y el mantenimiento de las capas de células epiteliales, regulando el crecimiento celular y la adhesión entre ellas. La proteína codificada también ancla el citoesqueleto de actina y podría ser responsable de transmitir la señal de inhibición por contacto que provoca que las células dejen de dividirse una vez que se completa la lámina epitelial. Finalmente, esta proteína se une al producto del gen APC, que está mutado en la poliposis adenomatosa del colon. Las mutaciones en este gen son causa de cáncer colorrectal (CCR), pilomatrixoma (PTR), meduloblastoma (MDB) y cáncer de ovario. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

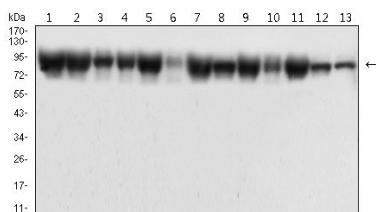
Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de Hippo

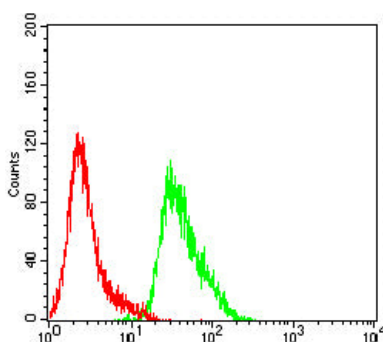
Datos de Imagen



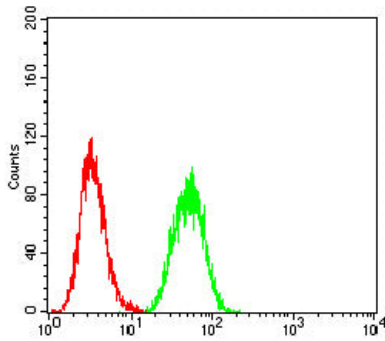
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



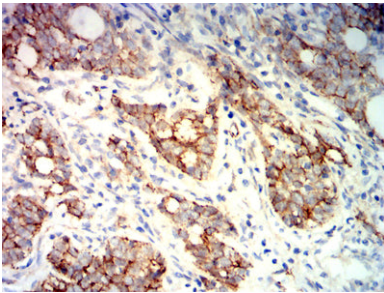
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CTNNB1 contra lisado de células Hela (1), HepG2 (2), NIH3T3 (3), MCF-7 (4), C6 (5), COS-7 (6), K562 (7), Jurkat (8), A549 (9), SH-SY5Y (10), BEL-7402 (11), HEK293 (12) y HEK293-6e (13).



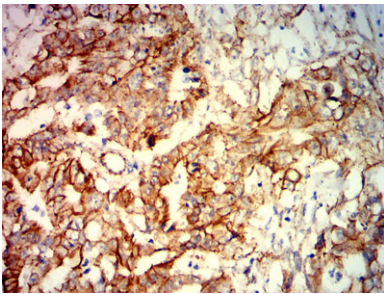
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón CTNNB1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células A549 utilizando mAb de ratón CTNNB1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CTNNB1 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer rectal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CTNNB1 con tinción DAB.