

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CTNNB1**Nº de Catálogo: AMM80788**

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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	85kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTNNB1
Nombres Alternativos	CTNNB; FLJ25606; FLJ37923; DKFZp686D02253; CTNNB1;Beta-catenin
ID del Gen	1499.0
ID SwissProt	P35222
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CTNNB1 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

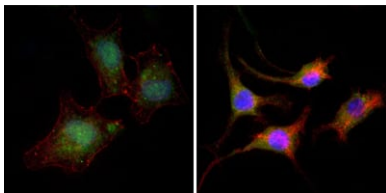
La proteína codificada por este gen forma parte de un complejo de proteínas que constituyen las uniones adherentes (UA). Las UA son necesarias para la creación y el mantenimiento de las capas de células epiteliales, regulando el crecimiento celular y la

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 la lámina epitelial está completa. Finalmente, esta proteína se une al producto del gen APC, que está mutado en la poliposis adenomatosa del colon. Las distintas proteínas citosólicas periféricas, alfa, beta y gamma catenina (102, 94 y 86 kDa), se encuentran en muchos tejidos y se unen al dominio de cola citoplasmática conservado de las cadherinas de adhesión celular. Las cateninas unen la cadherina E a otras proteínas integrales de membrana o citoplasmáticas y están moduladas por el protooncogén Wnt1. La región del núcleo central de la beta catenina participa en la mediación de la interacción del complejo cadherina-catenina con el EGFR. La señalización mediada por beta-catenina está involucrada en varias etapas del desarrollo neuronal de los vertebrados.

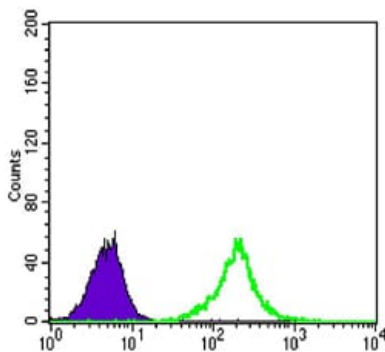
Área de Investigación

Vía de señalización de Wnt, vía de señalización de Hippo

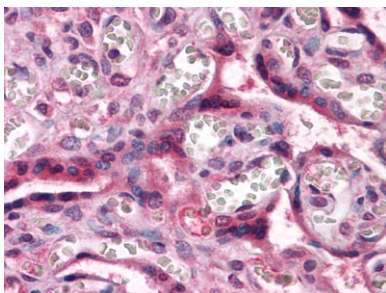
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 (izquierda) y SK-BR-3 (derecha) con el anticuerpo monoclonal murino CTNNB1 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de placenta humana incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CTNNB1