

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AXIN1**Nº de Catálogo: AMM81858**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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 1:50-1:250,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	95.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AXIN1
Nombres Alternativos	AXIN; PPP1R49
ID del Gen	8312.0
ID SwissProt	O15169
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de AXIN1 humano (AA: 546-752) expresado en E. Coli.

Antecedentes

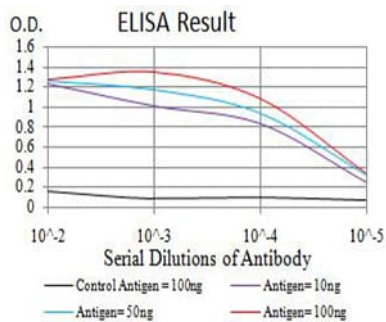
Este gen codifica una proteína citoplasmática que contiene un dominio de regulación de la señalización de la proteína G (RGS)

y un dominio desalinado y axina (DIX). La proteína codificada interactúa con adenomatosis poliposis coli, catenina beta-1, glucógeno sintasa quinasa 3 beta, proteína fosfato 2 y consigo misma. Esta proteína funciona como un regulador negativo de la vía de señalización del miembro 1 (WNT) de la familia de sitios de integración de MMTV de tipo wingless y puede inducir apoptosis. Se ha resuelto la estructura cristalina de una porción de esta proteína, sola y en complejo con otras proteínas. Las mutaciones en este gen se han asociado con carcinoma hepatocelular, hepatoblastomas, adenocarcinomas endometriales de ovario y meduloblastomas. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción.

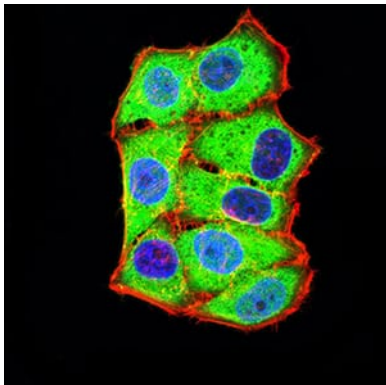
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de Wnt

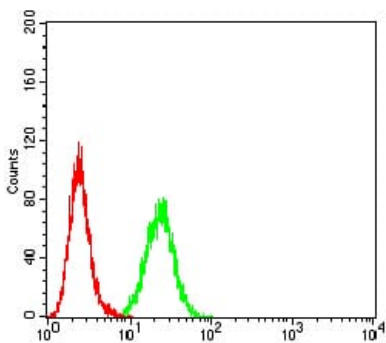
Datos de Imagen



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 el anticuerpo monoclonal de ratón AXIN1 (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 AXIN1 (verde) y control negativo (rojo).