

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDR2**Nº de Catálogo: AMM80607**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Conejo
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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	96.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDR2
Nombres Alternativos	TKT; MIG20a; NTRKR3; TYRO10
ID del Gen	4921.0
ID SwissProt	Q16832
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DDR2 humano expresado en E. Coli.

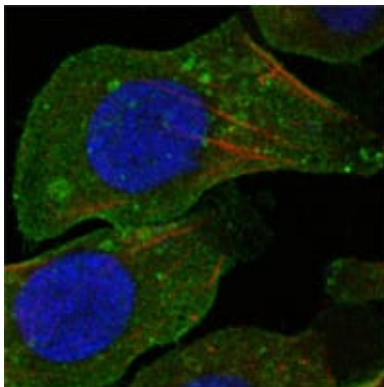
Antecedentes

DDR2 (familia de receptores de dominio discoidina, miembro 2) es una de las familias de proteínas más grandes en eucariotas. La familia se ha clasificado en 8 grupos principales según la comparación de secuencias de sus dominios catalíticos de tirosina

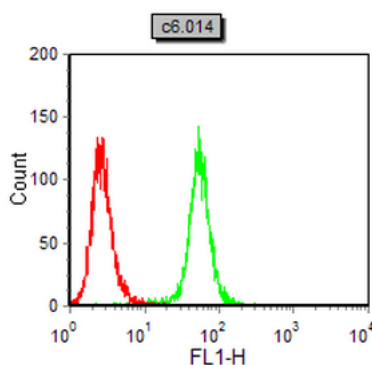
(PTK) o serina/treonina (STK) quinasas. Las tirosina quinasas receptoras (RTK) desempeñan un papel clave en la comunicación de las células con su microambiente. Estas moléculas participan en la regulación del crecimiento, la diferenciación y el metabolismo celular. En varios casos, se ha demostrado que el mecanismo bioquímico por el cual las RTK transducen señales a través de la membrana es la oligomerización del receptor inducida por ligando y la posterior fosforilación intracelular. Esta autofosforilación conduce a la fosforilación de dianas citosólicas, así como a la asociación con otras moléculas, que participan en los efectos pleiotrópicos de la transducción de señales. Las RTK tienen una estructura tripartita con regiones extracelulares, transmembrana y citoplasmáticas. Este gen codifica un miembro de una nueva subclase de RTK y contiene una región extracelular distintiva que abarca un dominio similar al factor VIII. El empalme alternativo en el UTR 5' da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína.

Área de Investigación

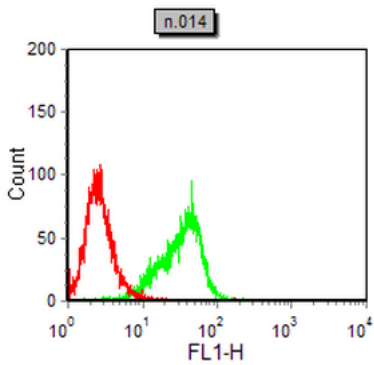
Datos de Imagen



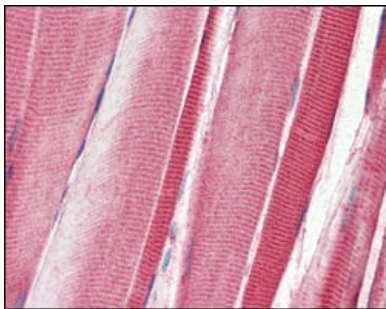
Análisis de inmunofluorescencia confocal de células A549 con mAb de ratón DDR2 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



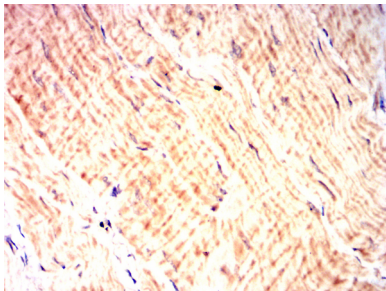
Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón DDR2 (verde) y control negativo (rojo).



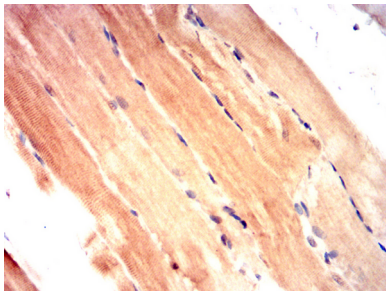
Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón DDR2 (verde) y control negativo (rojo).



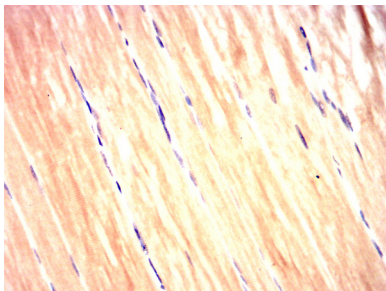
Análisis inmunohistoquímico de tejidos musculares esqueléticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón DDR2.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de ratón incluido en parafina utilizando mAb de ratón DDR2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón DDR2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de músculo de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón DDR2 con tinción DAB.