

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DDR2(Ascitis)**Nº de Catálogo: AMM85933**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
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	WB 1:200-1:1600
Peso Molecular	96.7kDa

Información del Antígeno

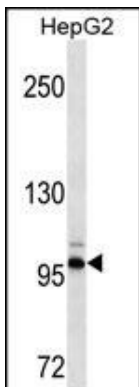
Nombre del Gen	DDR2(Ascites)
Nombres Alternativos	Discoidin domain-containing receptor 2, Discoidin domain receptor 2, CD167 antigen-like family member B, Discoidin domain-containing receptor tyrosine kinase 2, Neurotrophic tyrosine kinase, receptor-related 3, Receptor protein-tyrosine kinase TKT, Tyrosine-protein kinase TYRO10, CD167b, DDR2, NTRKR3, TKT, TYRO10
ID del Gen	4921.0
ID SwissProt	Q16832
Inmunógeno	Este anticuerpo DDR2 se genera a partir de ratones inmunizados con un péptido sintético conjugado con KLH entre 290 y 320 aminoácidos del DDR2 humano.

Antecedentes

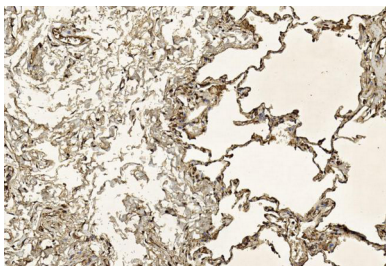
Las tirosina quinasas receptoras (RTK) desempeñan un papel fundamental en la comunicación de las células con su microambiente. Estas moléculas participan en la regulación del crecimiento, la diferenciación y el metabolismo celular. En varios casos, se ha demostrado que el mecanismo bioquímico por el 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 extracelular, transmembrana y citoplasmática. Este gen codifica un miembro de una nueva subclase de RTK y contiene una región extracelular distinta 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. [Proporcionado por RefSeq].

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo DDR2 en lisados de la línea celular HepG2 (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo DDR2 detectó la proteína DDR2 (flecha).



Análisis inmunohistoquímico de una sección de pulmón humano incluida en parafina con anticuerpo DDR2. Este anticuerpo se diluyó a 1:200. Se utilizó un anticuerpo polivalente de cabra biotinilado sin diluir como anticuerpo secundario, seguido de tinción DAB.