

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MET**Nº de Catálogo: AMM81755**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, 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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	155kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MET
Nombres Alternativos	HGFR; AUTS9; RCCP2; c-Met; DFN97
ID del Gen	4233.0
ID SwissProt	P08581
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de MET humano (AA: 743-932) expresado en E. Coli.

Antecedentes

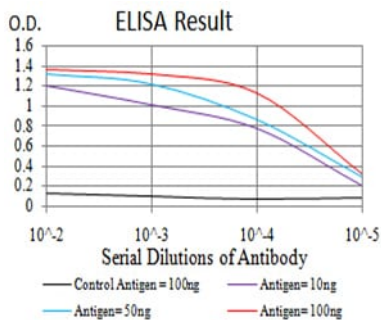
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor de tirosina quinasa y el producto del protooncogén MET.

La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar subunidades alfa y beta que se unen mediante enlaces disulfuro para formar el receptor maduro. El procesamiento posterior de la subunidad beta da como resultado la formación del péptido M10, que ha demostrado reducir la fibrosis pulmonar. La unión de su ligando, el factor de crecimiento hepatocítico, induce la dimerización y activación del receptor, lo cual desempeña un papel en la supervivencia celular, la embriogénesis y la migración e invasión celular. Las mutaciones en este gen se asocian con el carcinoma papilar de células renales, el carcinoma hepatocelular y diversos cánceres de cabeza y cuello. La amplificación y sobreexpresión de este gen también se asocian con múltiples cánceres humanos.

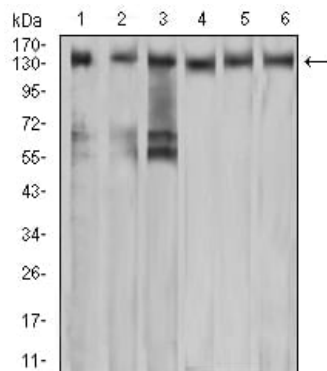
Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de Hippo

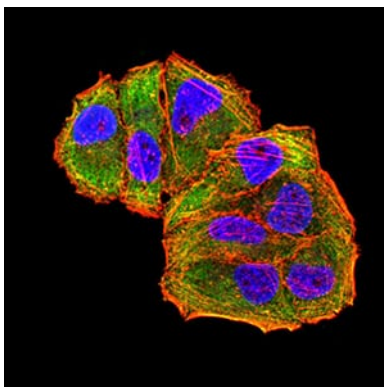
Datos de Imagen



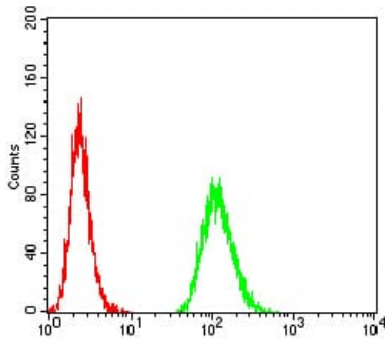
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



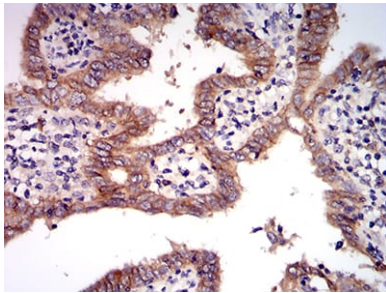
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón MET contra lisado de células A549 (1), COS7 (2), Hela (3), HEK293 (4), HepG2 (5) y A431 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb MET de ratón (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 MCF-7 utilizando mAb de ratón MET (verde) y control negativo (rojo).



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