

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IGF1R**Nº de Catálogo: AMM82607**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	154.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGF1R
Nombres Alternativos	IGFR; CD221; IGFR; JTK13
ID del Gen	3480.0
ID SwissProt	P08069
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IGF1R humano (AA: extra(741-935)) expresado en E. Coli.

Antecedentes

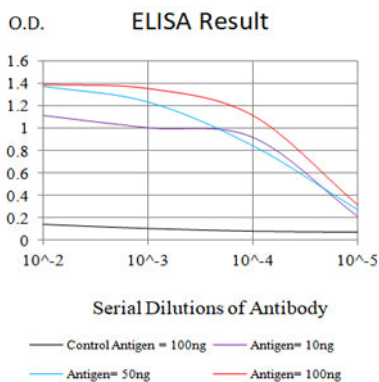
Este receptor se une al factor de crecimiento similar a la insulina con alta afinidad. Posee actividad de tirosina quinasa. El

receptor del factor de crecimiento similar a la insulina I desempeña un papel crucial en los eventos de transformación. La escisión del precursor genera subunidades alfa y beta. Se encuentra altamente sobreexpresado en la mayoría de los tejidos malignos, donde actúa como agente antiapoptótico al mejorar la supervivencia celular. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen.

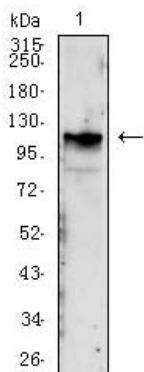
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Jak-STAT, vía de señalización Hippo

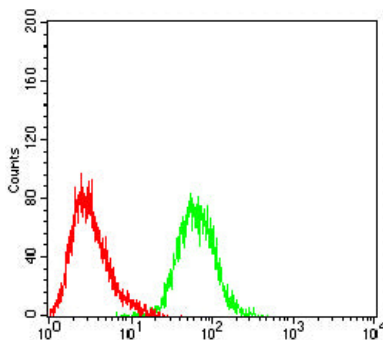
Datos de Imagen



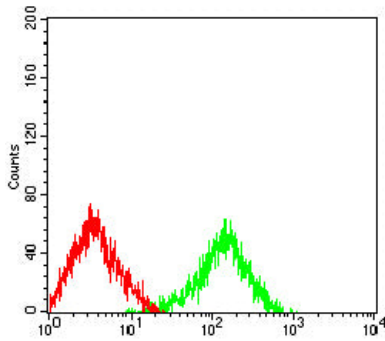
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón IGF1R contra NIH3T3 (1), lisado celular.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón IGF1R (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Lovo utilizando mAb de ratón IGF1R (verde) y control negativo (rojo).