

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD220**Nº de Catálogo: AMM82768**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, ratón, mono
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,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	156kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD220
Nombres Alternativos	INSR; HHF5
ID del Gen	3643.0
ID SwissProt	P06213
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD220 humano (AA: extra 413-624) expresado en E. Coli.

Antecedentes

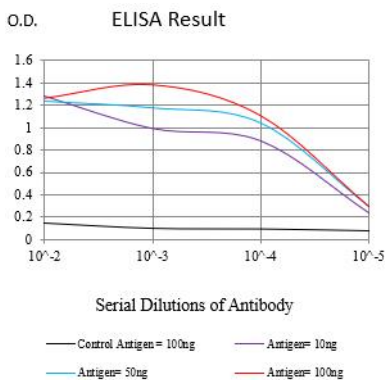
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas del receptor de tirosina quinasa. La preproteína codificada se

procesa proteolíticamente para generar subunidades alfa y beta que forman un receptor heterotetramérico. La unión de la insulina u otros ligandos a este receptor activa la vía de señalización de la insulina, que regula la captación y liberación de glucosa, así como la síntesis y el almacenamiento de carbohidratos, lípidos y proteínas. Las mutaciones en este gen son la causa de los síndromes hereditarios de resistencia a la insulina grave, como el síndrome de resistencia a la insulina tipo A, el síndrome de Donohue y el síndrome de Rabson-Mendenhall. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción.

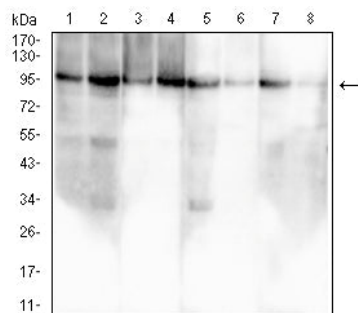
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

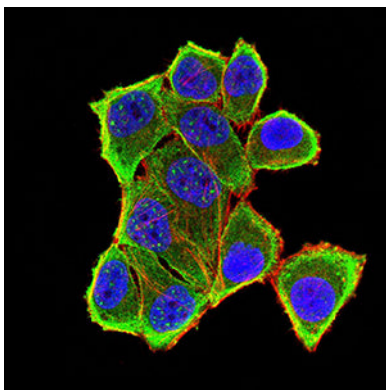
Datos de Imagen



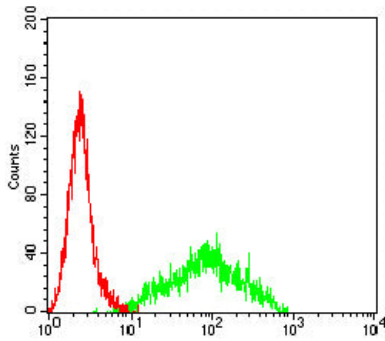
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



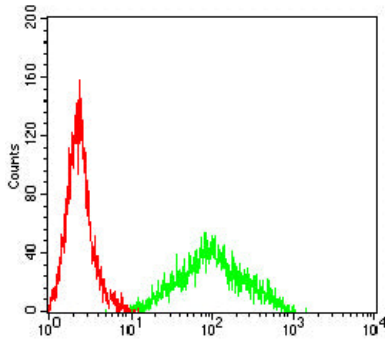
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD220 contra lisado de células HepG2 (1), HEK293 (2), Jurkat (3), Hela (4), THP-1 (5), NIH/3T3 (6), COS7 (7) y PC-3 (8).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb murino CD220 (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 THP-1 utilizando mAb de ratón CD220 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CD220 (verde) y control negativo (rojo).