
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón IGF2**Nº de Catálogo: AMM81164**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	20.1kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGF2
Nombres Alternativos	IGF-II; PP9974; C11orf43; FLJ22066; FLJ44734
ID del Gen	3481.0
ID SwissProt	P01344
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de IGF2 humano (AA: 25-180) expresado en E. Coli.

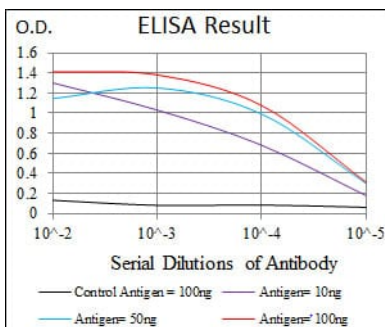
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de factores de crecimiento polipeptídicos de la insulina, que intervienen en el desarrollo y el crecimiento. Es un gen improntado, expresado únicamente a partir del alelo paterno, y los cambios epigenéticos

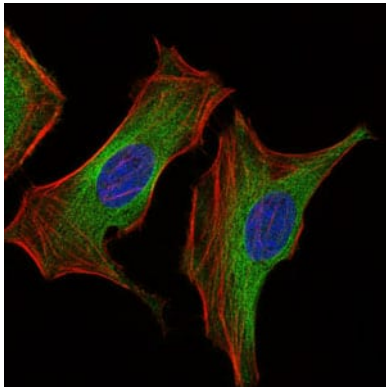
en este locus se asocian con el tumor de Wilms, el síndrome de Beckwith-Wiedemann, el rabdomiosarcoma y el síndrome de Silver-Russell. Existe un gen INS-IGF2 de lectura directa, cuya región 5' se superpone al gen INS y la región 3' a este gen. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

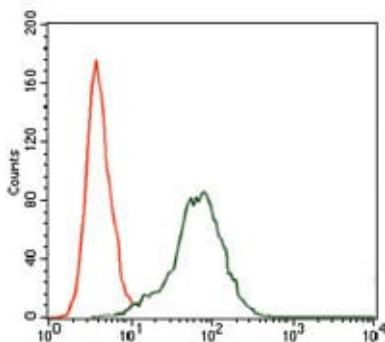
Datos de Imagen



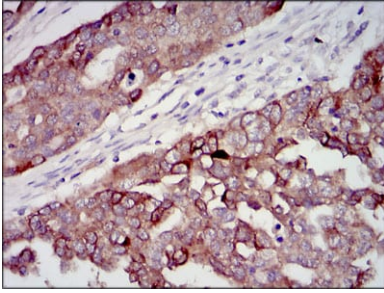
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



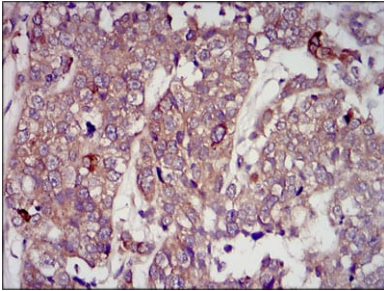
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón IGF2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón IGF2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IGF2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón IGF2 con tinción DAB.