

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GUCY1A3**Nº de Catálogo: AMM83053**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	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	77.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GUCY1A3
Nombres Alternativos	GUCA3; GC-SA3; GUC1A3; GUCSA3; GUCY1A1
ID del Gen	2982.0
ID SwissProt	Q02108
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GUCY1A3 humano (AA: 22-214) expresado en E. Coli.

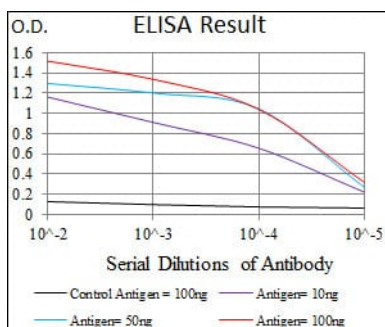
Antecedentes

Las guanilato ciclasas solubles son proteínas heterodímeras que catalizan la conversión de GTP en GMP 3',5'-cíclico y pirofosfato. La proteína codificada por este gen es una subunidad alfa de este complejo e interactúa con una subunidad beta para formar la enzima guanilato ciclasa, que se activa con óxido nítrico. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican algunas isoformas diferentes para este gen.

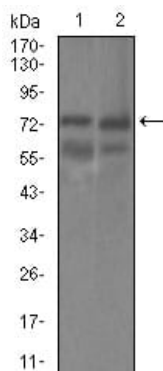
Área de Investigación

-

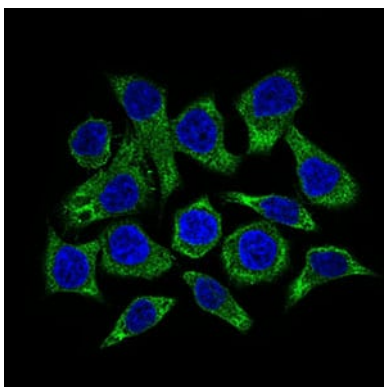
Datos de Imagen



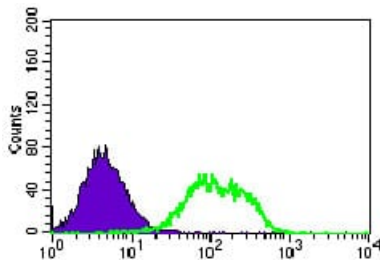
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



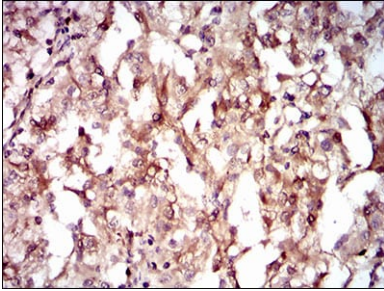
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GUCY1A3 contra lisado de células HEK293 (1) y Raji (2).



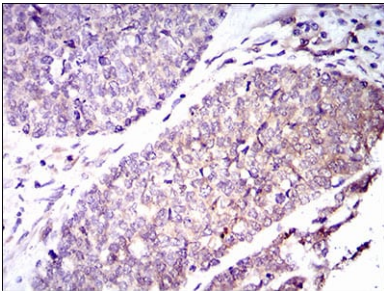
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón GUCY1A3 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HEK293 utilizando mAb de ratón GUCY1A3 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer renal humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GUCY1A3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer esofágico humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GUCY1A3 con tinción DAB.