

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHGA**Nº de Catálogo: AMM83027**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,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 | PBS que contiene 0,03% de azida sódica. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ICC 1:20-1:50,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 50.7kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | CHGA |
| Nombres Alternativos | CGA |
| ID del Gen | 1113.0 |
| ID SwissProt | P10645 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de CHGA humano (AA: 87-252) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

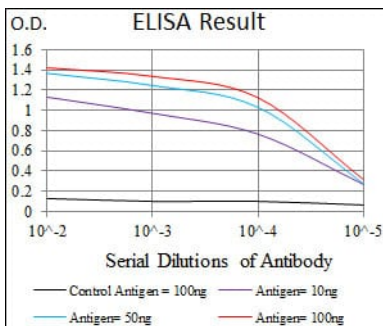
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia cromogranina/secretogranina de proteínas secretoras

neuroendocrinas. Se encuentra en vesículas secretoras de neuronas y células endocrinas. Este producto génico es precursor de tres péptidos biológicamente activos: vasostatina, pancreastatina y parastatina. Estos péptidos actúan como moduladores negativos autocrinos o paracrinos del sistema neuroendocrino. Otros péptidos, como la cromostatina, la beta-granina, WE-14 y GE-25, también derivan de la proteína completa. Sin embargo, no se han demostrado las actividades biológicas de estas moléculas.

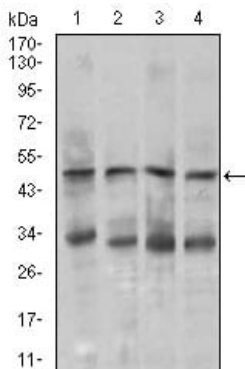
Área de Investigación

-

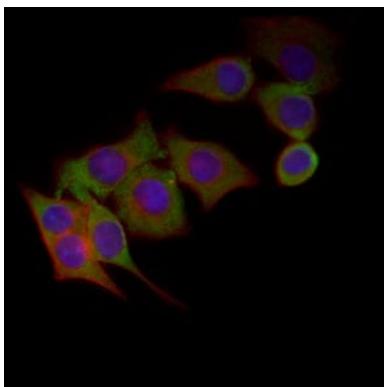
Datos de Imagen



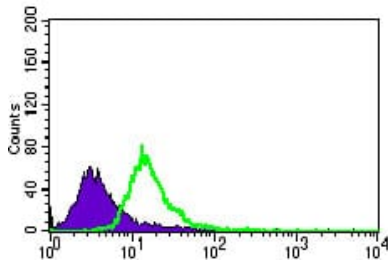
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CHGA contra lisado de células MOLT4 (1), SK-N-SH (2), HepG2 (3) y PC-12 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con mAb de ratón CHGA (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 HeLa utilizando mAb de ratón CHGA (verde) y control negativo (violeta).