

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CHGA**Nº de Catálogo: AMM82506**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	50kDa

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: 278-457) expresado en E. Coli.

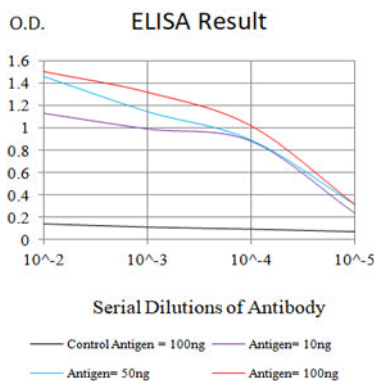
Antecedentes

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

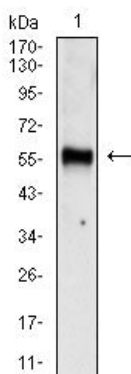
neuroendocrinas. Se encuentra en vesículas secretoras de neuronas y células endocrinas. Este producto génico es precursor de tres péptidos biológicamente activos: vasostatina, pancreastatina y parastatina. Estos péptidos actúan como moduladores negativos autocrinos o paracrinos del sistema neuroendocrino. Otros dos péptidos, la catestatina y la cromofungina, poseen actividad antimicrobiana y antifúngica, respectivamente. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

Área de Investigación

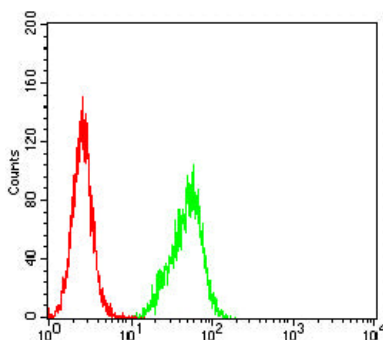
Datos de Imagen



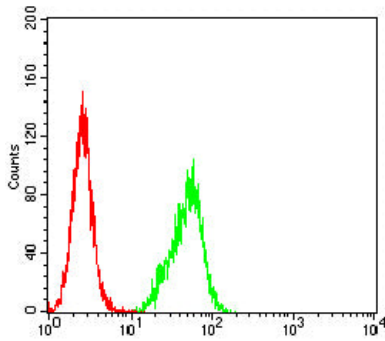
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



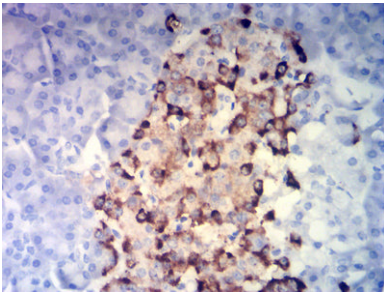
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CHGA contra lisado de células SH-SY5Y (1).



Análisis citométrico de flujo de células C6 utilizando mAb de ratón CHGA (verde) y control negativo (rojo).



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



Análisis inmunohistoquímico de tejidos pancreáticos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CHGA con tinción DAB.