

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GOLGA2****Nº de Catálogo: AMM82721**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	113kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GOLGA2
<b>Nombres Alternativos</b>	GM130
<b>ID del Gen</b>	2801.0
<b>ID SwissProt</b>	Q08379
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de GOLGA2 humano (AA: 1-205) expresado en el sobrenadante de células HEK293-6e.

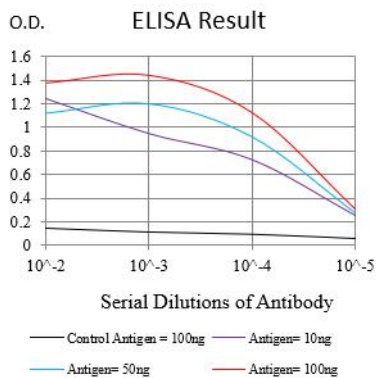
**Antecedentes**

El aparato de Golgi, que participa en la glicosilación y el transporte de proteínas y lípidos en la vía secretora, consta de una serie

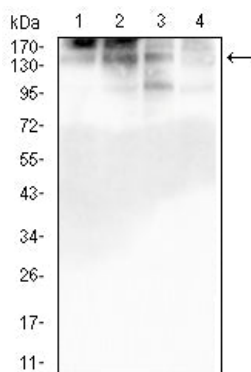
de cisternas apiladas (sacos membranosos aplanados). Se cree que las interacciones entre el aparato de Golgi y los microtúbulos son importantes para la reorganización del aparato de Golgi tras su fragmentación durante la mitosis. Este gen codifica una de las golginas, una familia de proteínas localizadas en el aparato de Golgi. Se ha postulado que esta proteína codificada desempeña funciones en el apilamiento de las cisternas de Golgi y en el transporte vesicular. Se han descrito varias variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, pero no se ha determinado su longitud completa.

## Área de Investigación

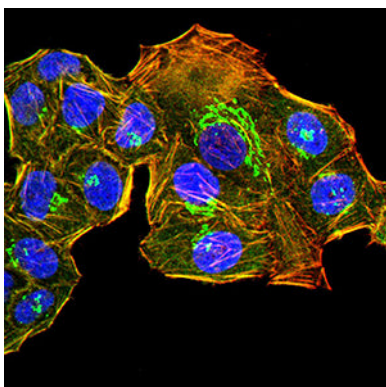
## Datos de Imagen



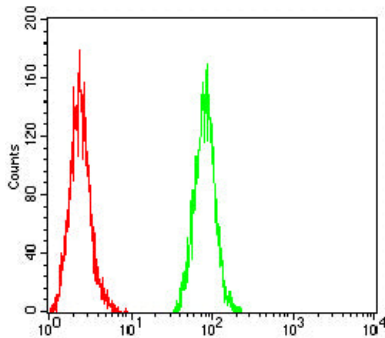
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



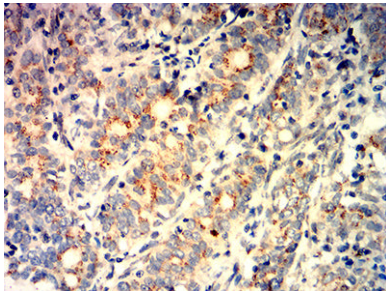
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GOLGA2 contra lisado de células HepG2 (1), HeLa (2), K562 (3) y HEK293 (4).



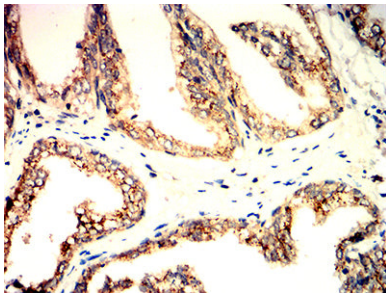
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón GOLGA2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón GOLGA2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GOLGA2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de próstata humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón GOLGA2 con tinción DAB.