

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG13****Nº de Catálogo: AMM81597**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ICC 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	56.6kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG13
<b>Nombres Alternativos</b>	KIAA0652; PARATARG8
<b>ID del Gen</b>	9776.0
<b>ID SwissProt</b>	O75143
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATG13 humano (AA: 339-550) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

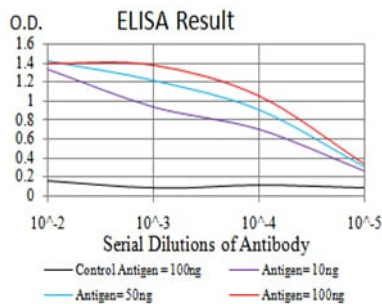
ATG13 (Autophagy Related 13) es un gen codificador de proteínas. Entre sus vías relacionadas se encuentran la senescencia y la

autofagia, así como la vía de señalización mTOR. Las anotaciones GO relacionadas con este gen incluyen la unión a la proteína quinasa.

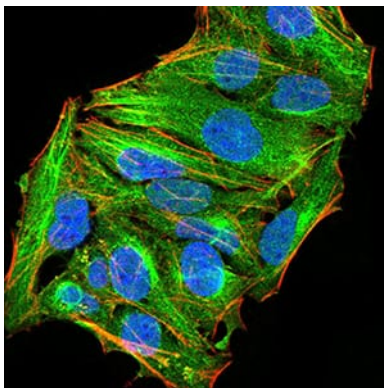
## Área de Investigación

Autofagia, vía de señalización de mTOR

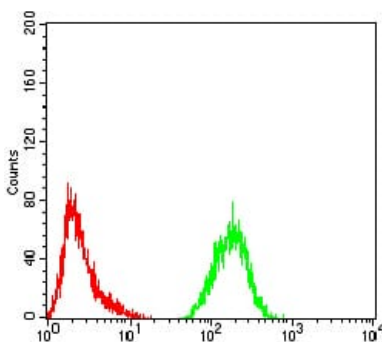
## Datos de Imagen



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 el anticuerpo monoclonal de ratón ATG13 (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 ATG13 (verde) y control negativo (rojo).