

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG4A****Nº de Catálogo: AMM82107**

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 IgG2b
<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 1:100-1:400,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	45.4kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG4A
<b>Nombres Alternativos</b>	APG4A; AUTL2
<b>ID del Gen</b>	115201.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WYN0
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATG4A humano (AA: 258-398) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

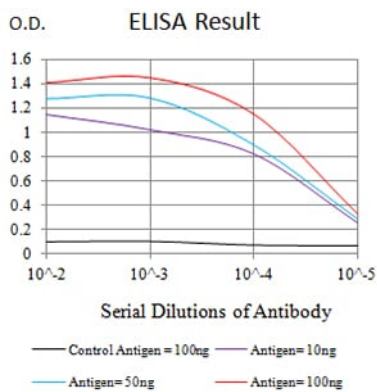
La autofagia es el proceso mediante el cual las proteínas endógenas y los orgánulos dañados se destruyen intracelularmente.

Se postula que la autofagia es esencial para la homeostasis celular y la remodelación celular durante la diferenciación, la metamorfosis, la muerte celular no apoptótica y el envejecimiento. Se han descrito niveles reducidos de autofagia en algunos tumores malignos, y se ha propuesto su papel en el control del crecimiento celular descontrolado asociado al cáncer. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas autofaginas. La proteína codificada también se designa como miembro de la familia C-54 de cisteína proteasas.

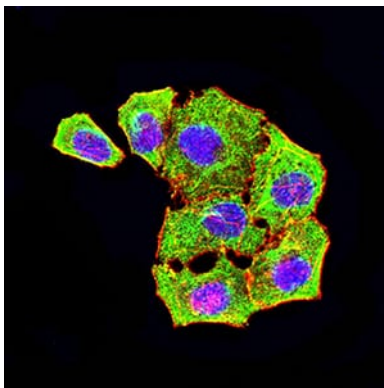
## Área de Investigación

Autofagia

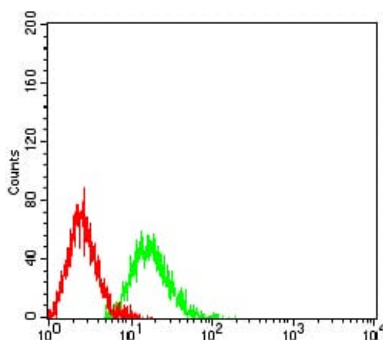
## Datos de Imagen



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 mAb de ratón ATG4A (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 HL-60 utilizando mAb de ratón ATG4A (verde) y control negativo (rojo).