

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG3****Nº de Catálogo: AMM81852**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	35.9kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG3
<b>Nombres Alternativos</b>	APG3; APG3L; PC3-96; APG3-LIKE
<b>ID del Gen</b>	64422.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NT62
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATG3 humano (AA: 1-100) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

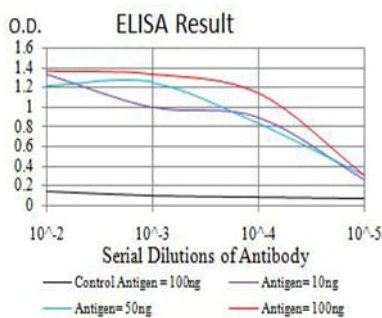
Este gen codifica una enzima conjugadora similar a la ubiquitina y es un componente de sistemas similares a la ubiquitinación

que participan en la autofagia, el proceso de degradación, recambio y reciclaje de constituyentes citoplasmáticos en células eucariotas. Se sabe que esta proteína participa en la regulación de la autofagia durante la muerte celular. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma 20. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas.

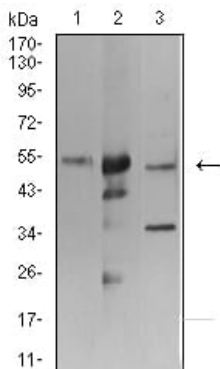
## Área de Investigación

Autofagia

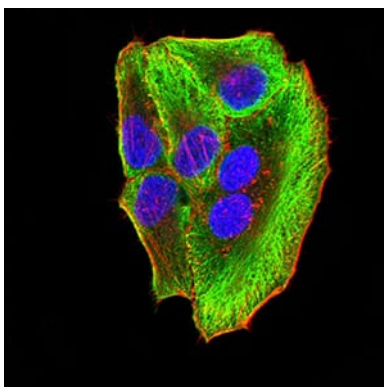
## Datos de Imagen



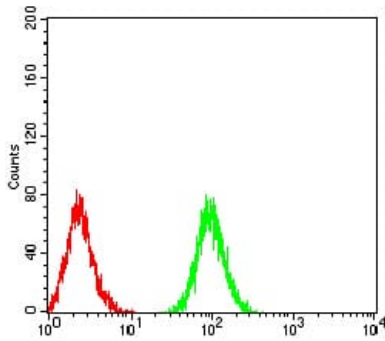
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



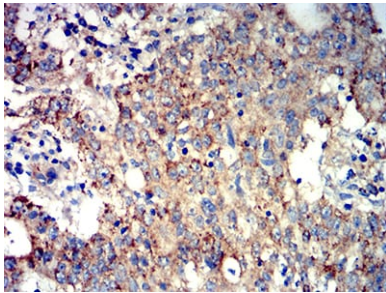
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATG3 contra lisado de células K562 (1), HeLa (2) y THP-1 (3).



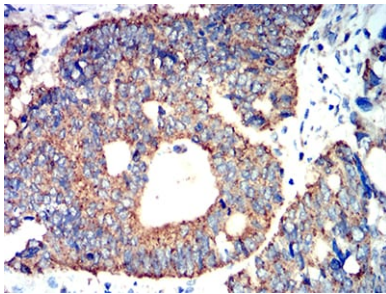
Análisis de inmunofluorescencia de células SMMC-7721 con mAb de ratón ATG3 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón ATG3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATG3 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón ATG3 con tinción DAB.