

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG7****Nº de Catálogo: AMM81850**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	78kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG7
<b>Nombres Alternativos</b>	GSA7; APG7L; APG7-LIKE
<b>ID del Gen</b>	10533.0
<b>ID SwissProt</b>	O95352
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATG7 humano (AA: 558-703) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

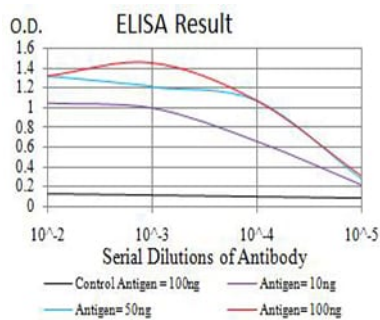
Este gen codifica una enzima activadora similar a E1, esencial para la autofagia y el transporte del citoplasma a la vacuola.

También se cree que la proteína codificada modula las vías del ciclo celular dependientes de p53 durante el estrés metabólico prolongado. Se ha asociado con múltiples funciones, como el tráfico de membrana axónica, la homeostasis axonal, la mitofagia, la diferenciación adiposa y el mantenimiento de las células madre hematopoyéticas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

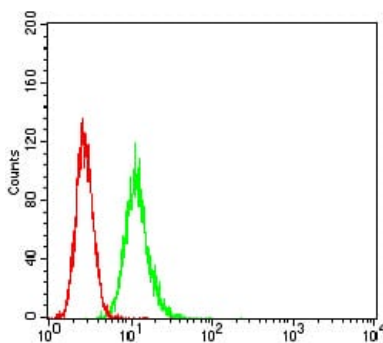
## Área de Investigación

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 citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón ATG7 (verde) y control negativo (rojo).