

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG10****Nº de Catálogo: AMM82313**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA
<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>	ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	25.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG10
<b>Nombres Alternativos</b>	APG10; APG10L; pp12616
<b>ID del Gen</b>	83734.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9H0Y0
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATG10 humano (AA: 1-125) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

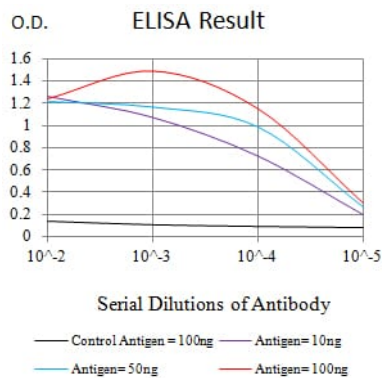
La autofagia es un proceso de degradación masiva de compartimentos citosólicos por los lisosomas. ATG10 es una enzima similar a E2 que participa en dos modificaciones similares a la ubiquitina, esenciales para la formación del autofagosoma: la

conjugación de ATG12 (MIM 609608)-ATG5 (MIM 604261) y la modificación de una forma soluble de MAP-LC3 (MAP1LC3A; MIM 601242), homóloga de la levadura Apg8, a una forma unida a la membrana (Nemoto et al., 2003 [PubMed 12890687]).

## 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)