

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG10**Nº de Catálogo: AMM82314**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 % |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 25.3kDa |

Información del Antígeno

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

Antecedentes

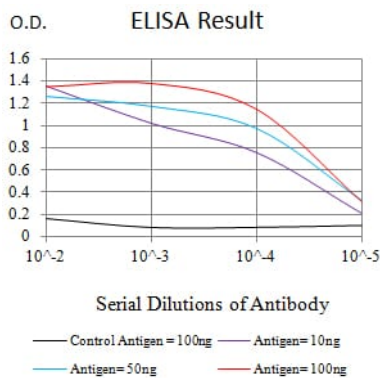
La autofagia es un proceso de degradación masiva de compartimentos citosólicos por los lisosomas. ATG10 es una enzima similar a E2 que participa en dos modificaciones similares a la ubiquitina, esenciales para la formación del autofagosoma: la

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]).

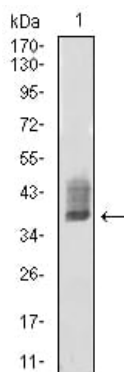
Área de Investigación

Autofagia

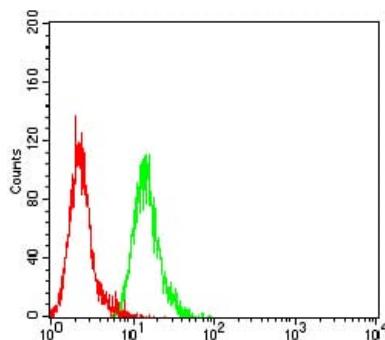
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón ATG10 contra lisado de células K562 (1).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATG10 (verde) y control negativo (rojo).