

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ATG16L1****Nº de Catálogo: AMM81530**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	68.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ATG16L1
<b>Nombres Alternativos</b>	IBD10; WDR30; APG16L; ATG16A; ATG16L
<b>ID del Gen</b>	55054.0
<b>ID SwissProt</b>	Q676U5
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ATG16L1 humano (AA: 11-257) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

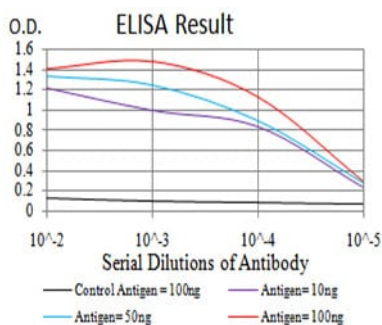
La proteína codificada por este gen forma parte de un gran complejo proteico necesario para la autofagia, el principal proceso

mediante el cual los componentes intracelulares se dirigen a los lisosomas para su degradación. Los defectos en este gen son causa de susceptibilidad a la enfermedad inflamatoria intestinal tipo 10 (EII10). Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

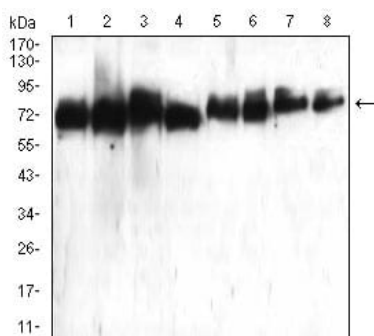
## Área de Investigación

Autofagia

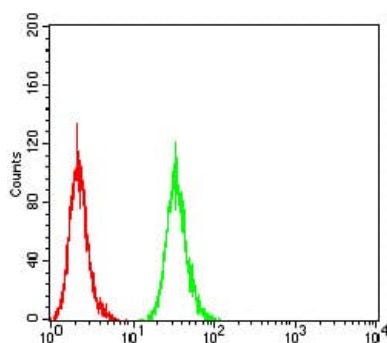
## Datos de Imagen



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 ATG16L1 contra lisado de células Hela (1), Raji (2), PANC-1 (3), Jurkat (4), PC-12 (5), HepG2 (6), Hek293 (7) y NIH3T3 (8).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ATG16L1 (verde) y control negativo (rojo).