

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón VCP****Nº de Catálogo: AMM82730**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	89.3kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VCP
<b>Nombres Alternativos</b>	p97; TERA; CDC48; FTDALS6
<b>ID del Gen</b>	7415.0
<b>ID SwissProt</b>	P55072
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de VCP humano (AA:707-806) expresado en el sistema de mamíferos

**Antecedentes**

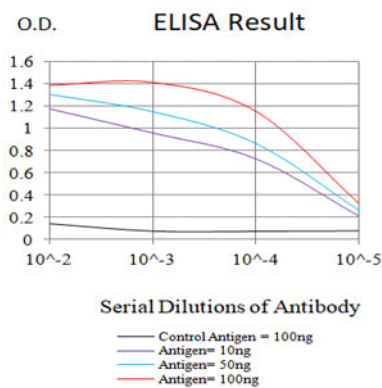
Esta proteína forma un complejo homohexamérico que interactúa con diversos cofactores y extrae proteínas ubiquitinadas de

las membranas lipídicas o complejos proteicos. Las mutaciones en este gen causan IBMPFD (miopatía por cuerpos de inclusión con enfermedad de Paget ósea y demencia frontotemporal), ELA (esclerosis lateral amiotrófica) y enfermedad de Charcot-Marie-Tooth en pacientes humanos.

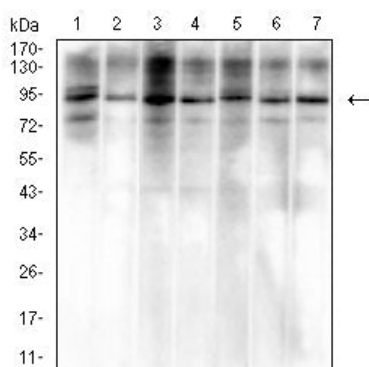
## Área de Investigación

Autofagia

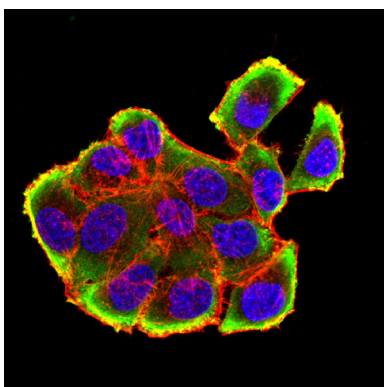
## Datos de Imagen



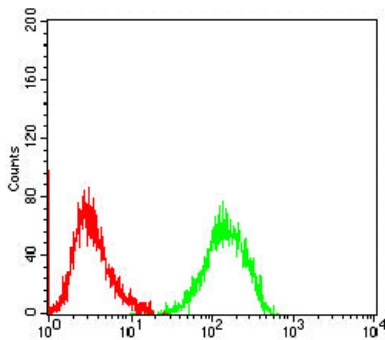
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



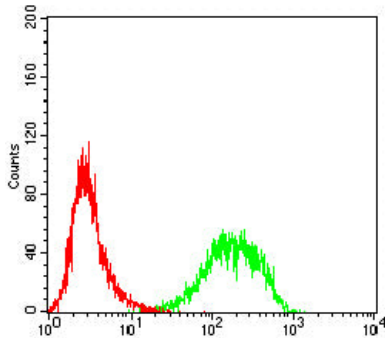
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón VCP contra lisado de células Hela (1), A549 (2), NIH/3T3 (3), Raw264.7 (4), SH-SY5Y (5), MCF-7 (6) y A431 (7).



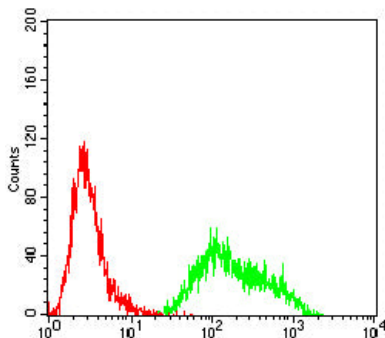
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón VCP (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células MOLT4 utilizando mAb de ratón VCP (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón VCP (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células THP-1 utilizando mAb de ratón VCP (verde) y control negativo (rojo).