

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ULK2

### Nº de Catálogo: AMM81619

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>	112.7kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ULK2
<b>Nombres Alternativos</b>	ATG1B; Unc51.2
<b>ID del Gen</b>	9706.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8IYT8
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de ULK2 humano (AA: 1-155) expresado en E. Coli.

## Antecedentes

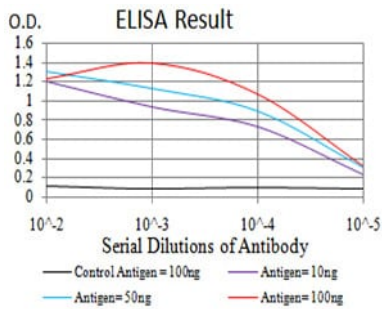
Este gen codifica una proteína similar a una serina/treonina quinasa de C. elegans, la cual participa en la elongación axonal. Su estructura es similar a la de C. elegans, ya que ambas poseen un dominio quinasa N-terminal, un dominio central rico en

prolina/serina (PS) y un dominio C-terminal (C). El gen se encuentra en la región del síndrome de Smith-Magenis, en el cromosoma 17. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína.

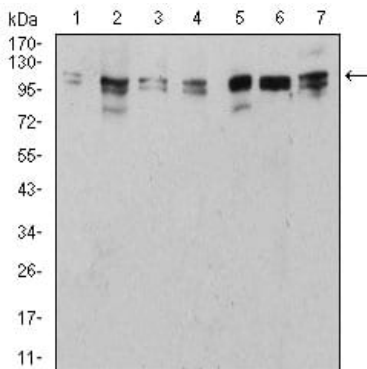
## Área de Investigación

Autofagia

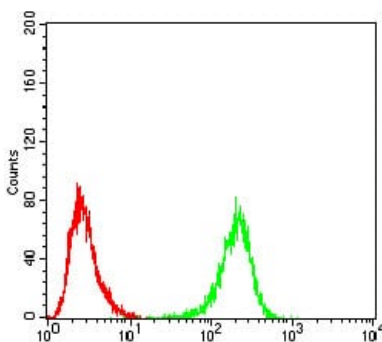
## Datos de Imagen



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 ULK2 contra lisado de células NIH/3T3 (1), HepG2 (2), SK-Hep-1 (3), SK-OV-3 (4), C6 (5), PC-12 (6) y MCF-7 (7).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón ULK2 (verde) y control negativo (rojo).