

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ULK1 (Phospho Ser757)****Nº de Catálogo: AMRe21107**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	Fosfo
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:113kD;Observed MW:150kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ULK1
<b>Nombres Alternativos</b>	ULK1;KIAA0722;Serine/threonine-protein kinase ULK1;Autophagy-related protein 1 homolog;ATG1;hATG1;Unc-51-like kinase 1
<b>ID del Gen</b>	8408.0
<b>ID SwissProt</b>	O75385
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

**Antecedentes**

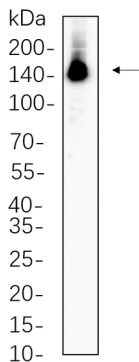
Localización celular: Citoplasma, citosol. Estructura preautofagosómica. En condiciones de inanición, se localiza en estructuras

puntiformes que representan principalmente la membrana de aislamiento que secuestra una porción del citoplasma, dando lugar a la formación de un autofagosoma. Actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$ . Función: Participa en el crecimiento axonal. Desempeña un papel esencial en la extensión de las neuritas de las células granulares cerebelosas. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia APG1/unc-51/ULK1. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con GABARAP y GABARAPL2. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua. Se detecta en los siguientes tejidos adultos: músculo esquelético, corazón, páncreas, cerebro, placenta, hígado, riñón y pulmón.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células NIH-3T3 se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo ULK1 (Phospho Ser757) 1:1000. Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.