

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ULK1**Nº de Catálogo: AMRe86730**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:113 kDa; Observed MW:130 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ULK1
Nombres Alternativos	ATG1; ATG1A; UNC51; hATG1; Unc51.1
ID del Gen	8408
ID SwissProt	O75385
Inmunógeno	Un péptido sintético de ULK1 humano

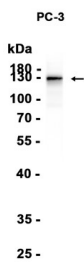
Antecedentes

Serina/treonina-proteína quinasa implicada en la autofagia en respuesta a la inanición. Actúa aguas arriba de la fosfatidilinositol 3-quinasa PIK3C3 para regular la formación de autofagoforos, precursores de los autofagosomas. Forma parte de los ciclos de retroalimentación reguladores en la autofagia: actúa como efector aguas abajo y regulador negativo del complejo 1 de la diana de rapamicina en mamíferos (mTORC1) mediante la interacción con RPTOR. Se activa mediante fosforilación por AMPK y también actúa como regulador de AMPK al mediar la fosforilación de las subunidades PRKAA1, PRKAB2 y PRKAG1 de AMPK, lo que lleva a una regulación negativa de la actividad de AMPK. Puede fosforilar ATG13/KIAA0652 y RPTOR; sin embargo, estos datos requieren evidencia adicional. Desempeña un papel temprano en la diferenciación neuronal y es necesario para la formación de axones en las células granulares.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células PC-3 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ULK1 a 1:1000.