

**Nombre del Producto:** Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AMPK alfa 1 (Ser496)  
**Nº de Catálogo:** AMRe84888

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-AMPK alpha 1 (Ser496) PRKAA1; AMPK1; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1; AMPK
<b>Nombres Alternativos</b>	subunit alpha-1; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase; Tau-protein kinase PRKAA1
<b>ID del Gen</b>	5562.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13131
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser496 de la AMPK alfa 1 humana.

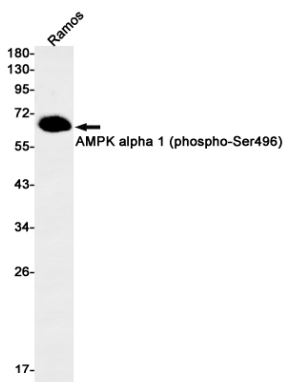
## Antecedentes

AMPKA1 es una proteína quinasa de la familia CAMKL que desempeña un papel central en la regulación del equilibrio energético celular y del organismo en respuesta al equilibrio entre AMP/ATP y los niveles intracelulares de  $Ca^{2+}$ .

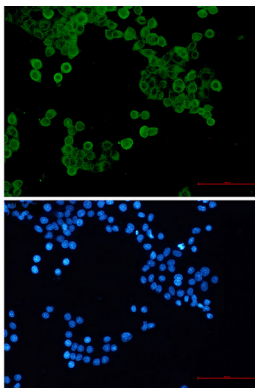
## Área de Investigación

Autofagia, vía de señalización Wnt, vía de señalización PI3K-Akt

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AMPK alfa 1 (fosfo-Ser496) en lisados de Ramos usando el anticuerpo fosfo-AMPK alfa 1 (Ser496).



Análisis inmunocitoquímico de AMPK alfa 1 (fosfo-Ser496) (verde) en hela utilizando el anticuerpo AMPK alfa 1 (fosfo-Ser496) y DAPI (azul).