

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AMPK alfa****Nº de Catálogo: AMRe85224**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AMPK alpha PRKAA2; AMPK; AMPK2; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-2;
<b>Nombres Alternativos</b>	AMPK subunit alpha-2; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase
<b>ID del Gen</b>	5563.0
<b>ID SwissProt</b>	P54646
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de AMPK alfa 2 humana

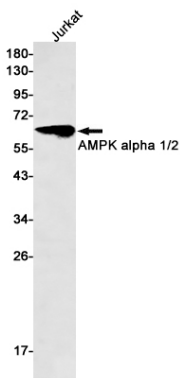
## Antecedentes

La proteína quinasa activada por AMP (AMPK) se encuentra altamente conservada desde la levadura hasta las plantas y los animales, y desempeña un papel clave en la regulación de la homeostasis energética. La AMPK es un complejo heterotrimérico compuesto por una subunidad catalítica  $\alpha$  y subunidades reguladoras  $\beta$  y  $\gamma$ , cada una codificada por dos o tres genes distintos ( $\alpha 1, 2$ ;  $\beta 1, 2$ ;  $\gamma 1, 2, 3$ ). La quinasa se activa ante un aumento de la relación AMP/ATP debido al estrés celular y ambiental, como el choque térmico, la hipoxia y la isquemia.

## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AMPK alfa 1/2 en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo AMPK alfa.