

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AMPK alfa 1/2****Nº de Catálogo: AMRe87445**

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, Ratón, Rata
<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>	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.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:64,62 kDa; Observed MW:62 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AMPK alpha 1/2
<b>Nombres Alternativos</b>	AMPK; AMPK2; PRKAA; AMPKa2
<b>ID del Gen</b>	5563
<b>ID SwissProt</b>	P54646
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de AMPK alfa 2 humana

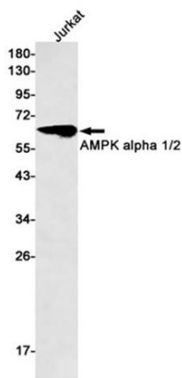
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es una subunidad catalítica de la proteína quinasa activada por AMP (AMPK). La AMPK es un heterotrímero compuesto por una subunidad catalítica alfa y subunidades beta y gamma no catalíticas. La AMPK es una importante enzima sensora de energía que monitoriza el estado energético celular. En respuesta al estrés metabólico celular, la AMPK se activa y, por lo tanto, fosforila e inactiva la acetil-CoA carboxilasa (ACC) y la beta-hidroxi-beta-metilglutaril-CoA reductasa (HMGCR), enzimas clave implicadas en la regulación de la biosíntesis de novo de ácidos grasos y colesterol. Estudios en ratones sugieren que esta subunidad catalítica podría controlar la sensibilidad a la insulina en todo el organismo y es necesaria para mantener la homeostasis energética del miocardio durante la isquemia. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

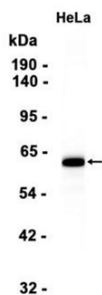
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de AMPK alfa 1/2 en lisados de células Jurkat utilizando el anticuerpo AMPK alfa 1/2 (diluido 1:500).



Análisis de transferencia Western de extractos de células HeLa utilizando AMRe87445 a 1:1000.