

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AMPK gamma 1****Nº de Catálogo: AMRe86981**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC,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,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:38 kDa; Observed MW:38 kDa

**Información del Antígeno**

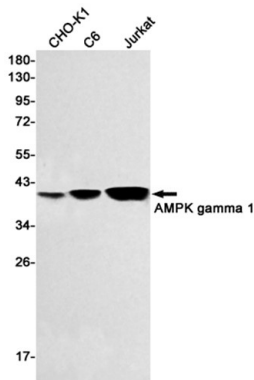
<b>Nombre del Gen</b>	AMPK gamma 1
<b>Nombres Alternativos</b>	AMPKG
<b>ID del Gen</b>	5571
<b>ID SwissProt</b>	P54619
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de AMPK gamma 1 humana

**Antecedentes**

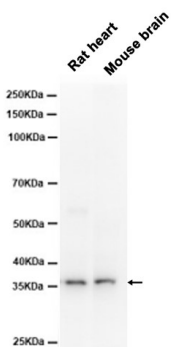
La proteína codificada por este gen es una subunidad reguladora de la proteína quinasa activada por AMP (AMPK). La AMPK es un heterotrímero compuesto por una subunidad catalítica alfa y subunidades beta y gamma no catalíticas. La AMPK es una importante enzima sensora de energía que monitoriza el estado 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. Esta subunidad es una de las subunidades reguladoras gamma de la AMPK. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de AMPK gamma 1 en lisados de células CHO-K1, C6 y Jurkat utilizando el anticuerpo AMPK gamma 1 (diluido 1:500).



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de corazón de rata y cerebro de ratón utilizando AMRe86981 a 1:1000.