

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AMPK  $\alpha$ 1****Nº de Catálogo: AMRe21607**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a $-20^{\circ}\text{C}$ (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:64kD;Observed MW:64kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKAA1 PRKAA1;AMPK1;5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1;AMPK subunit
<b>Nombres Alternativos</b>	alpha-1;Acetyl-CoA carboxylase kinase;ACACA kinase;Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase;HMGR kinase;Tau-protein kinase PRKAA1
<b>ID del Gen</b>	5562.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13131
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

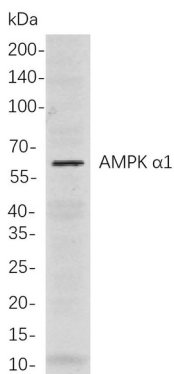
## Antecedentes

Localización celular: Citoplasma. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas quinasas ser/thr. Es la subunidad catalítica de la proteína quinasa activada por AMP (AMPK) en el extremo 5'-prime. La AMPK es un sensor de energía celular presente en todas las células eucariotas. La actividad quinasa de la AMPK se activa por estímulos que aumentan la relación AMP/ATP celular. La AMPK regula la actividad de diversas enzimas metabólicas clave mediante la fosforilación. Protege a las células del estrés que causa la depleción de ATP al desactivar las vías biosintéticas que lo consumen. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

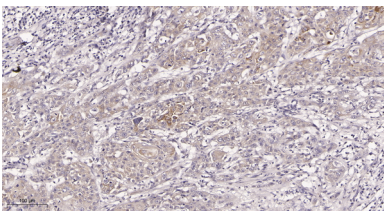
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb de conejo AMPK  $\alpha$ 1. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma cervical humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo AMPK  $\alpha$ 1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).