

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón AMPK beta 1****Nº de Catálogo: AMM03614**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<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>	1 mg/ml
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 30 kDa; Observed MW: 38 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKAB1 5' '-AMP-activated protein kinase subunit beta-1; AMP-activated; noncatalytic; beta-1;
<b>Nombres Alternativos</b>	AMPK; AMPK beta 1 chain; AMPK subunit beta-1; AMPK-BETA-1; AMPKb; HAMPKb; PRKAB1
<b>ID del Gen</b>	5564
<b>ID SwissProt</b>	Q9Y478
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de AMPK beta 1 humana

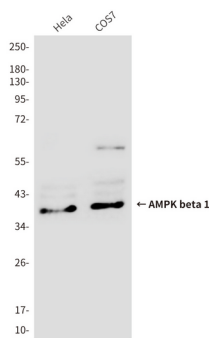
## Antecedentes

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 ( $\alpha 1, 2$ ;  $\beta 1, 2$ ;  $\gamma 1, 2, 3$ ).

## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AMPK $\beta$ 1 en lisados de HeLa, COS7 usando el anticuerpo AMPK beta 1.