

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo AMPK alfa 2**Nº de Catálogo: AMRe01643**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 62 kDa; Observed MW: 62 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKAA2 PRKAA2; AMPK; AMPK2; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-2;
Nombres Alternativos	AMPK subunit alpha-2; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase
ID del Gen	5563
ID SwissProt	P54646
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

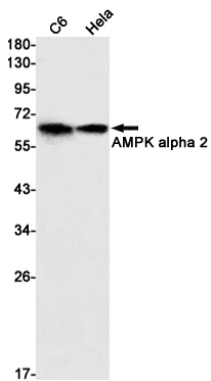
Antecedentes

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 α y subunidades reguladoras β y γ , 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

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AMPK alfa 2 en lisados de C6, HeLa usando el anticuerpo AMPK alfa 2.