

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-AMPK alfa 1 (Ser496)
Nº de Catálogo: AMRe02837

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKAA1
Nombres Alternativos	PRKAA1; AMPK1; 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1; AMPK subunit alpha-1; Acetyl-CoA carboxylase kinase; ACACA kinase; Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase; HMGCR kinase; Tau-protein kinase PRKAA1
ID del Gen	5562
ID SwissProt	Q13131
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

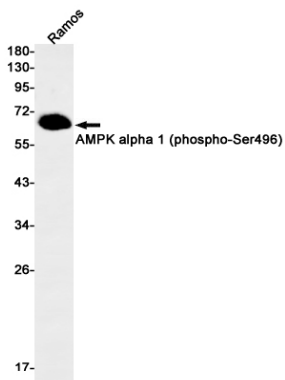
Antecedentes

AMPKA1 es una proteína quinasa de la familia CAMKL que desempeña un papel central en la regulación del equilibrio energético celular y del organismo en respuesta al equilibrio entre AMP/ATP y los niveles intracelulares de Ca^{2+} .

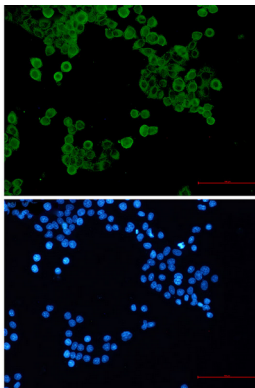
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de AMPK alfa 1 (fosfo-Ser496) en lisados de Ramos usando el anticuerpo fosfo-AMPK alfa 1 (Ser496).



Análisis inmunocitoquímico de AMPK alfa 1 (fosfo-Ser496) (verde) en hela utilizando el anticuerpo AMPK alfa 1 (fosfo-Ser496) y DAPI (azul).