

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRKAA1**Nº de Catálogo: AMM86058**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500
Peso Molecular	64.0kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKAA1 5'-AMP-activated protein kinase catalytic subunit alpha-1, AMPK subunit alpha-1, Acetyl-
Nombres Alternativos	CoA carboxylase kinase, ACACA kinase, Hydroxymethylglutaryl-CoA reductase kinase, HMGCR kinase, Tau-protein kinase PRKAA1, PRKAA1, AMPK1
ID del Gen	5562.0
ID SwissProt	Q13131
Inmunógeno	Este anticuerpo monoclonal PRKAA1 se generó utilizando PRKAA1 humano recombinante marcado con His purificado.

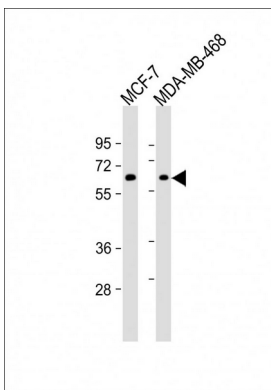
Antecedentes

Responsable de la regulación de la síntesis de ácidos grasos mediante la fosforilación de la acetil-CoA carboxilasa. También regula la síntesis de colesterol mediante la fosforilación e inactivación de la lipasa sensible a hormonas y la hidroximetilglutaril-CoA reductasa. Parece actuar como una proteína quinasa sensible al estrés metabólico, desactivando las vías biosintéticas cuando los niveles celulares de ATP se agotan y cuando el 5'-AMP aumenta en respuesta a la limitación de combustible o la hipoxia. Esta es una subunidad catalítica.

Área de Investigación

Autofagia, vía de señalización Wnt, vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-PRKAA1 a dilución 1:1000