

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PRKAR2B**Nº de Catálogo: AMRe87824**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:46 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKAR2B
Nombres Alternativos	PRKAR2; RII-BETA
ID del Gen	5577, 19088, 24679
ID SwissProt	P31323, P31324, P12369
Inmunógeno	Un péptido sintético de PRKAR2B humano

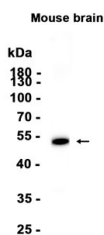
Antecedentes

El AMPc es una molécula de señalización importante para diversas funciones celulares. Ejerce sus efectos activando la proteína quinasa dependiente de AMPc, que transduce la señal mediante la fosforilación de diferentes proteínas diana. La holoenzima quinasa inactiva es un tetrámero compuesto por dos subunidades reguladoras y dos catalíticas. El AMPc provoca la disociación de la holoenzima inactiva en un dímero de subunidades reguladoras unidas a cuatro subunidades de AMPc y dos subunidades catalíticas monoméricas libres. Se han identificado cuatro subunidades reguladoras diferentes y tres subunidades catalíticas en humanos. La proteína codificada por este gen es una de las subunidades reguladoras. Esta subunidad puede ser fosforilada por la subunidad catalítica activada. Se ha demostrado que esta subunidad interactúa con la proteína de unión al elemento sensible al AMPc 1 (CREB1) y suprime su actividad transcripcional en linfocitos T activados. Estudios de knockout en ratones sugieren que esta subunidad puede desempeñar un papel importante en la regulación del equilibrio energético y la adiposidad. Los estudios también sugieren que esta subunidad puede mediar la inducción genética y el comportamiento cataléptico inducido por el haloperidol. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PRKAR2B a 1:1000.