

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRKACA**Nº de Catálogo: AMM81363**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA
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	ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	40.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRKACA
Nombres Alternativos	PKACA
ID del Gen	5566.0
ID SwissProt	P17612
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PRKACA humano (AA: 1-120) expresado en E. Coli.

Antecedentes

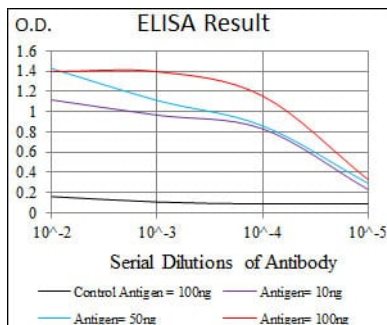
El AMPc es una molécula de señalización importante para diversas funciones celulares. El AMPc ejerce sus efectos activando la

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 pertenece a la familia de las proteínas quinasas Ser/Thr y es una subunidad catalítica de la proteína quinasa dependiente de AMPc. Se han observado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican isoformas distintas.

Área de Investigación

vía de señalización MAPK

Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);