

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PRKACA****Nº de Catálogo: AMM81371**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	40.6kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

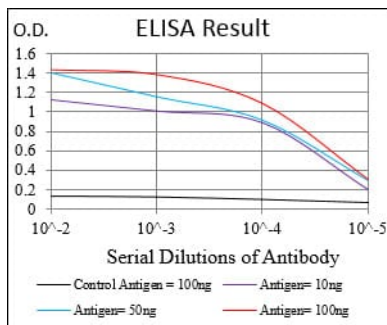
El AMPc es una molécula de señalización importante para diversas funciones celulares. El AMPc ejerce sus efectos activando la

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);