

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PRKACA****Nº de Catálogo: AMRe21423**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:2000-1:10000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:40kD;Observed MW:40kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PRKACA
<b>Nombres Alternativos</b>	PRKACA;PKACA;cAMP-dependent protein kinase catalytic subunit alpha;PKA C-alpha
<b>ID del Gen</b>	5566.0
<b>ID SwissProt</b>	P17612
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

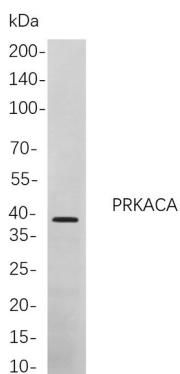
Localización celular: Citoplasma, Membrana. Este gen codifica una de las subunidades catalíticas de la proteína quinasa A, que

existe como una holoenzima tetramérica con dos subunidades reguladoras y dos subunidades catalíticas, en su forma inactiva. 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 fosforilación de proteínas dependiente de AMPc por la proteína quinasa A es importante para muchos procesos celulares, como la diferenciación, la proliferación y la apoptosis. La activación constitutiva de este gen, causada por mutaciones somáticas o duplicaciones genómicas de regiones que lo incluyen, se ha asociado con hiperplasias y adenomas de la corteza suprarrenal y está vinculada al síndrome de Cushing independiente de la corticotropina.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb de conejo PRKACA. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.