

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PP1 $\alpha$ / $\beta$** **Nº de Catálogo: AMRe21115**

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 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:38kD;Observed MW:38kD

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPP1CA PPP1CA;PPP1A;Serine/threonine-protein phosphatase PP1-alpha catalytic subunit;PP-
<b>Nombres Alternativos</b>	1A;PPP1CB;Serine/threonine-protein phosphatase PP1-beta catalytic subunit;PP-1B;PPP1CD;
<b>ID del Gen</b>	5500;5499
<b>ID SwissProt</b>	P62136;P62140
<b>Inmunógeno</b>	-

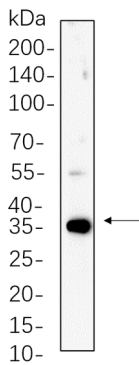
## Antecedentes

Localización celular: Citoplasma, Núcleo. La proteína codificada por este gen es una de las tres subunidades catalíticas de la proteína fosfatasa 1 (PP1). La PP1 es una proteína fosfatasa específica de serina/treonina, conocida por su participación en la regulación de diversos procesos celulares, como la división celular, el metabolismo del glucógeno, la contractilidad muscular, la síntesis de proteínas y la transcripción viral del VIH-1. Se ha observado un aumento de la actividad de la PP1 en la fase terminal de la insuficiencia cardíaca. Estudios tanto en humanos como en ratones sugieren que la PP1 es un importante regulador de la función cardíaca. Estudios en ratones también sugieren que la PP1 funciona como supresor del aprendizaje y la memoria. Se han encontrado tres variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células completas de cerebro de rata se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo PP1 $\alpha/\beta$  (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.