

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PPM1E****Nº de Catálogo: APRab16419**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	84kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPM1E CAMKN KIAA1072 POPX1
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	-
<b>ID SwissProt</b>	Q8WY54
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 460-540

**Antecedentes**

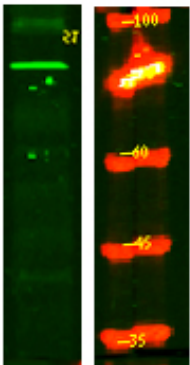
Este gen codifica un miembro de la familia PPM de serina/treonina-proteína fosfatasas. La proteína codificada se localiza en el núcleo y desfosforila e inactiva múltiples sustratos, incluyendo la serina/treonina-proteína quinasa PAK 1, la proteína quinasa

activada por 5'-AMP (AMPK) y las proteínas quinasas multifuncionales dependientes de calcio/calmodulina. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2012], actividad catalítica: Una fosfoproteína + H<sub>2</sub>O = una proteína + fosfato., cofactor: Se une a 2 iones de magnesio o manganeso por subunidad., función: Proteína fosfatasa que inactiva quinasas CaM multifuncionales como CAMK4 y CAMK2 (por similitud). Desfosforila e inactiva PAK. Puede desempeñar un papel en la inhibición de la degradación por estrés de las fibras de actina y en los cambios morfológicos impulsados por TNK2/CDC42. Similitud: Pertenece a la familia PP2C. Similitud: Contiene un dominio similar a PP2C. Ubicación subcelular: Una forma truncada, la forma principal, sin la porción C-terminal, se encuentra principalmente en el citoplasma y en una pequeña cantidad en el núcleo. La forma secundaria, de longitud completa, se encuentra en el núcleo. Subunidad: Heterotrímero. Interactúa con PAX1 y ARHGEF6 (o ARHGEF7).

### Área de Investigación

Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microfilamentos; Actina, etc.; Actina; Transducción de señales; Fosforilación de proteínas; Fosfatasas ser/thr; Biología celular; Ciclo celular; Quinasas/Fosfatasas; Fosfatasas

### Datos de Imagen



Análisis Western Blot de la lisis de HeLa, utilizando el anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.