

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GADD34****Nº de Catálogo: APRab11251**

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, Rata, Ratón
<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 que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPP1R15A GADD34
<b>Nombres Alternativos</b>	Protein phosphatase 1 regulatory subunit 15A (Growth arrest and DNA damage-inducible protein GADD34) (Myeloid differentiation primary response protein MyD116 homolog)
<b>ID del Gen</b>	23645.0
<b>ID SwissProt</b>	O75807
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 430-490

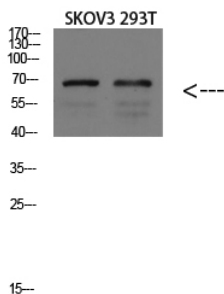
## Antecedentes

Este gen es miembro de un grupo de genes cuyos niveles de transcripción aumentan tras condiciones estresantes de detención del crecimiento y tratamiento con agentes que dañan el ADN. La inducción de este gen por radiación ionizante ocurre en ciertas líneas celulares independientemente del estado de p53, y su respuesta proteica se correlaciona con la apoptosis tras la radiación ionizante. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: recluta la serina/treonina-proteína fosfatasa PP1 para desfosforilar el factor de iniciación de la traducción eIF-2A/EIF2S1, revirtiendo así la interrupción de la síntesis proteica iniciada por las quinasas inducibles por estrés y facilitando la recuperación de las células del estrés. regula a la baja la vía de señalización de TGF-beta promoviendo la desfosforilación de TGFβ1 por PP1. Puede promover la apoptosis induciendo la fosforilación de TP53 en 'Ser-15', inducción: por metilmetanosulfonato e irradiación ionizante. por IL24 en células de melanoma; Induce apoptosis. Varios: La actividad fosfatasa del complejo PPP1R15A-PP1 hacia EIF2S1 es inhibida específicamente por Salubrinal, un fármaco que protege a las células del estrés del retículo endoplasmático. PTM: Fosforilado en tirosina por LYN, lo que afecta su actividad antiproliferativa. Similitud: Pertenece a la familia PPP1R15. Subunidad: Interactúa con PCNA (por similitud). Interactúa con LYN y MLL. Interactúa con PP1, PPP1R1A y SMARCB1. Interactúa con SMAD7. Interactúa con BAG1.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de CEREBRO DE RATÓN, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.