

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PRC****Nº de Catálogo: APRab16461**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PPRC1
<b>Nombres Alternativos</b>	PPRC1; KIAA0595; Peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator-related protein 1; PGC-1-related coactivator; PRC
<b>ID del Gen</b>	23082.0
<b>ID SwissProt</b>	Q5VV67
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la PPRC1 humana. Rango de AA: 1609-1658.

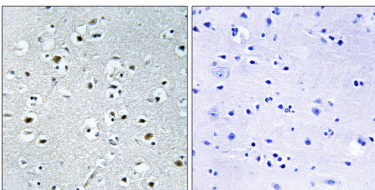
## Antecedentes

La proteína codificada por este gen es similar al coactivador 1 de PPAR-gamma (PPARGC1/PGC-1), una proteína que puede activar la biogénesis mitocondrial, en parte, mediante una interacción directa con el factor respiratorio nuclear 1 (NRF1). Se ha demostrado que esta proteína interactúa con NRF1. Se cree que es un pariente funcional del coactivador 1 de PPAR-gamma, que activa la biogénesis mitocondrial a través de NRF1 en respuesta a señales proliferativas. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2013] Función: Actúa como coactivador durante la activación transcripcional de genes nucleares relacionados con la biogénesis mitocondrial y el crecimiento celular. Participa en la coactivación de la transcripción de los genes diana CREB y NRF1. Inducción: Regulado positivamente por el suero (a nivel proteico). Similitud: Contiene un dominio RRM (motivo de reconocimiento de ARN). Ubicación subcelular: Se colocaliza con NRF1. Subunidad: Interactúa con CREB1 y NRF1. Especificidad tisular: Se expresa con fuerza en corazón y músculo esquelético, moderadamente en pulmón, placenta, intestino, hígado, riñón, bazo, timo, colon y cerebro. También se expresa en varios tumores tiroideos oncocíticos.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo PPRC1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.