

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDP2****Nº de Catálogo: APRab15930**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,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,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	59kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDP2
<b>Nombres Alternativos</b>	PDP2; KIAA1348; [Pyruvate dehydrogenase [acetyl-transferring]]-phosphatase 2, mitochondrial; PDP 2; Pyruvate dehydrogenase phosphatase catalytic subunit 2; PDPC 2
<b>ID del Gen</b>	57546.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9P2J9
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de PDP2. en rango AA: 70-150

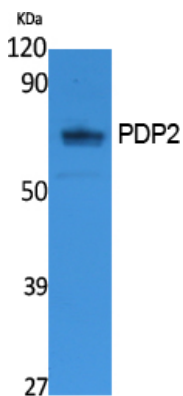
**Antecedentes**

Este gen es una proteína mitocondrial que funciona como una fosfatasa y participa en la reconfiguración enzimática del complejo piruvato deshidrogenasa. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican la misma proteína. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], Actividad catalítica: [Piruvato deshidrogenasa (acetiltransferente)] fosfato + H<sub>2</sub>O = [piruvato deshidrogenasa (acetiltransferente)] + fosfato. Cofactor: Se une a 2 iones de magnesio por subunidad. Función: Cataliza la desfosforilación y la reactivación concomitante de la subunidad alfa del componente E1 del complejo piruvato deshidrogenasa. Similitud: Pertenece a la familia PP2C. Subunidad: Heterodímero de una subunidad catalítica y una proteína FAD de función desconocida.

## Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; Mitocondrias; Transducción de señales; Metabolismo; Metabolismo energético; Vías y procesos; Metabolismo mitocondrial; Marcadores mitocondriales; Vías de señalización metabólica; Vías de transferencia de energía

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de extractos de células K562, utilizando el anticuerpo policlonal PDP2. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.