

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PDK1****Nº de Catálogo: APRab15916**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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 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
<b>Peso Molecular</b>	50kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PDK1
<b>Nombres Alternativos</b>	PDK1; PDHK1; [Pyruvate dehydrogenase [lipoamide]] kinase isozyme 1; mitochondrial; Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 1
<b>ID del Gen</b>	5163.0
<b>ID SwissProt</b>	Q15118
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de PDK1. en el rango AA: 80-160

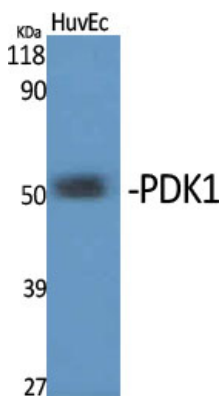
**Antecedentes**

La piruvato deshidrogenasa (PDH) es un complejo multienzimático mitocondrial que cataliza la descarboxilación oxidativa del piruvato y es una de las principales enzimas responsables de la regulación de la homeostasis de los carbohidratos en mamíferos. Su actividad enzimática está regulada por un ciclo de fosforilación/desfosforilación. La fosforilación de la PDH por una piruvato deshidrogenasa quinasa (PDK) específica resulta en su inactivación. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo para este gen. [proporcionado por RefSeq, junio de 2013], actividad catalítica: ATP + [piruvato deshidrogenasa (acetil-transferente)] = ADP + [piruvato deshidrogenasa (acetil-transferente)] fosfato., función: inhibe el complejo piruvato deshidrogenasa mitocondrial mediante la fosforilación de la subunidad alfa E1, contribuyendo así a la regulación del metabolismo de la glucosa., similitud: pertenece a la familia de proteínas quinasas PDK/BCKDK., similitud: contiene 1 dominio histidina quinasa., especificidad tisular: se expresa predominantemente en el corazón.

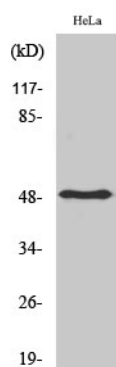
## Área de Investigación

Receptor de células T;Fc epsilon RI;Neurotrofina;

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal PDK1



Análisis Western Blot de células Hela utilizando el anticuerpo policlonal PDK1