

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDK1 (9S9)**Nº de Catálogo: AMRe15915**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IP 1:10-1:100
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDK1
Nombres Alternativos	Mitochondrial pyruvate dehydrogenase kinase isoenzyme 1; PDH kinase 1; Pdk1; Pyruvate dehydrogenase kinase isoform 1; Pyruvate dehydrogenase kinase, isoenzyme 1;
ID del Gen	5163.0
ID SwissProt	Q15118
Inmunógeno	Un péptido sintético de PDK1 humana

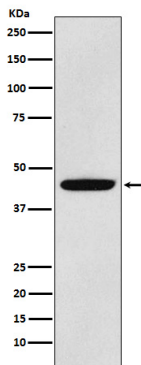
Antecedentes

Inhibe el complejo mitocondrial de la piruvato deshidrogenasa mediante la fosforilación de la subunidad alfa E1, contribuyendo así a la regulación del metabolismo de la glucosa. Esta quinasa desempeña un papel clave en la regulación del metabolismo de la glucosa y los ácidos grasos, así como en la homeostasis, mediante la fosforilación de las subunidades PDHA1 y PDHA2 de la piruvato deshidrogenasa. Esto inhibe la actividad de la piruvato deshidrogenasa y, por lo tanto, regula el flujo de metabolitos a través del ciclo del ácido tricarbóxico, inhibe la respiración aeróbica e inhibe la formación de acetil-coenzima A a partir del piruvato. Desempeña un papel importante en las respuestas celulares a la hipoxia y es importante para la proliferación celular en condiciones de hipoxia. Protege a las células contra la apoptosis en respuesta a la hipoxia y al estrés oxidativo.

Área de Investigación

Receptor de células T;Fc epsilon RI;Neurotrofina;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de PDK1 en lisado de células LNCaP.