

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PDK4**Nº de Catálogo: AMRe86479**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,FC,IP
Reactividad	Ratón, rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:47 kDa; Observed MW:47 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDK4
Nombres Alternativos	AV005916
ID del Gen	27273
ID SwissProt	O70571
Inmunógeno	Proteína recombinante de PDK4 de ratón

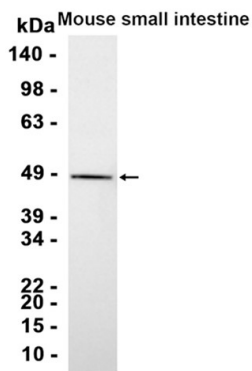
Antecedentes

Quinasa que desempeña un papel clave en la regulación del metabolismo y la homeostasis de la glucosa y los ácidos grasos 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 de los ácidos tricarbóxicos, disminuye la respiración aeróbica e inhibe la formación de acetil-coenzima A a partir del piruvato. La inhibición de la piruvato deshidrogenasa disminuye la utilización de glucosa y aumenta el metabolismo de las grasas en respuesta al ayuno prolongado y la inanición.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido del intestino delgado de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PDK4 a 1:1000.