

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDK1**Nº de Catálogo: AMM80939**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Rata, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	44kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDK1
Nombres Alternativos	PDK1
ID del Gen	5163.0
ID SwissProt	Q15118
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PDK1 humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

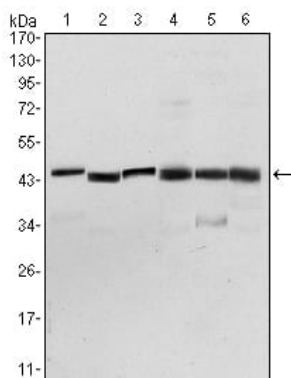
La piruvato deshidrogenasa (PDH) es un complejo multienzimático mitocondrial que cataliza la descarboxilación oxidativa del

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. (Proporcionado por RefSeq). Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el corazón.

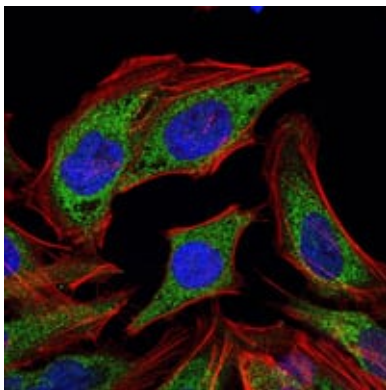
Área de Investigación

-

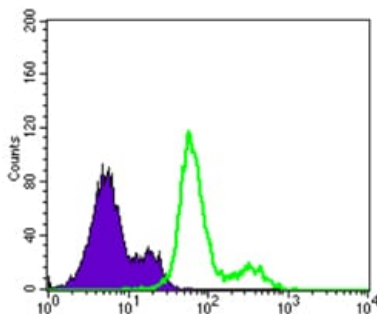
Datos de Imagen



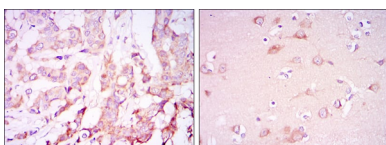
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PDK1 contra lisado de células NIH/3T3 (1), Hela (2), Jurkat (3), HepG2 (4), PC-12 (5) y Cos7 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células HELA con mAb de ratón PDK1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Lovo utilizando mAb de ratón PDK1 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos cerebrales (derecha) utilizando mAb de ratón PDK1 con tinción DAB.

