

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PCK2**Nº de Catálogo: AMM82248**

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	70.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PCK2
Nombres Alternativos	PEPCK; PEPCK2; PEPCK-M
ID del Gen	5106.0
ID SwissProt	Q16822
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PCK2 humana (AA: 44-175) expresado en E. Coli.

Antecedentes

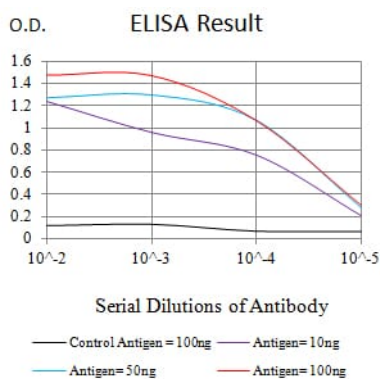
Este gen codifica una enzima mitocondrial que cataliza la conversión de oxaloacetato a fosfoenolpiruvato en presencia de

guanosín trifosfato (GTP). Una forma citosólica de esta proteína está codificada por un gen diferente y es la enzima clave de la gluconeogénesis en el hígado. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2014]

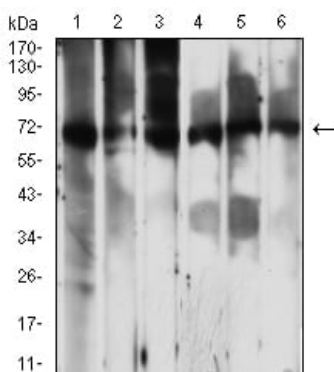
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

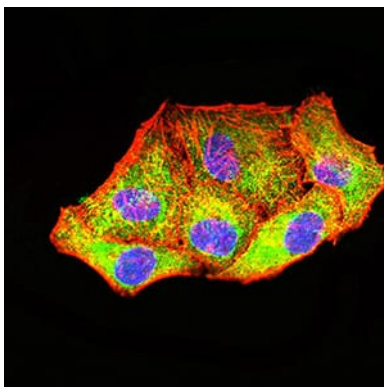
Datos de Imagen



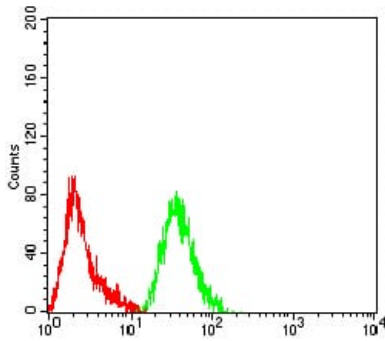
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



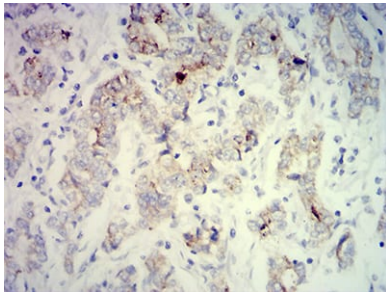
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PCK2 contra lisado de células Jurkat (1), C2C12 (2), Hela (3), HepG2 (4), COS7 (5) y HL-60 (6).



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón PCK2 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PCK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de estómago humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PCK2 con tinción DAB.