

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDPK1**Nº de Catálogo: AMM81490**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	63.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDPK1
Nombres Alternativos	PDK1; PDPK2; PDPK2P; PRO0461
ID del Gen	5170.0
ID SwissProt	O15530
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PDPK1 humana (AA: 457-556) expresado en E. Coli.

Antecedentes

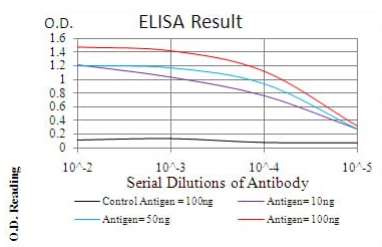
La quinasa dependiente de fosfoinosítido 1 (PDPK1, PDK1) es una proteína quinasa de serina/treonina esencial para la función

de la vía de señalización PI 3-K/Akt. Tanto PDK1 como mTORC2 fosforilan y activan PKB/Akt, lo que garantiza una respuesta celular a estímulos como los factores de crecimiento y la señalización de insulina. Akt es el principal efector de PDK1.

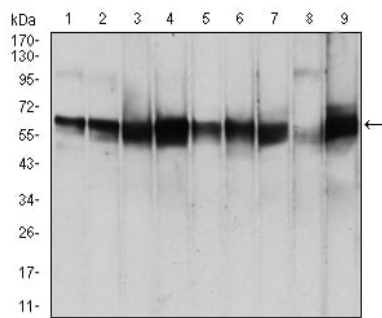
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

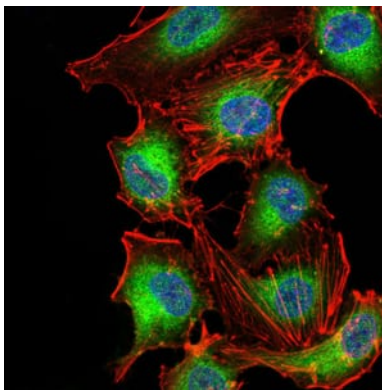
Datos de Imagen



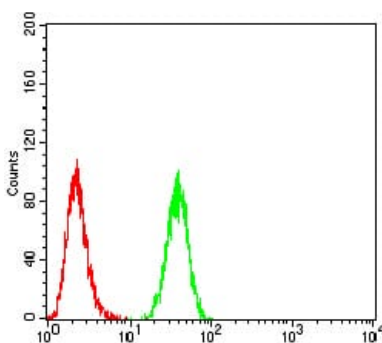
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



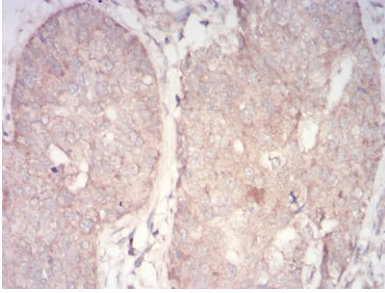
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PDPK1 contra lisado de células MCF-7 (1), Hela (2), K562 (3), U937 (4), A549 (5), NIH/3T3 (6), Jurkat (7), PC-12 (8) y Cos7 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con mAb de ratón PDPK1 (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 A549 utilizando mAb de ratón PDPK1 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PDPK1 con tinción DAB.