

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PDPK1****Nº de Catálogo: AMM81491**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	63.2kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

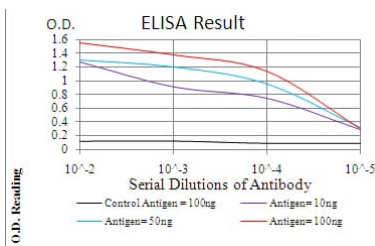
La quinasa dependiente de fosfoinosítido 1 (PDPK1, PDK1) es una proteína quinasa de serina/treonina esencial para la función

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.

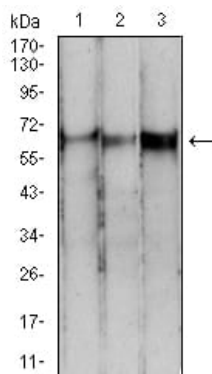
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización mTOR

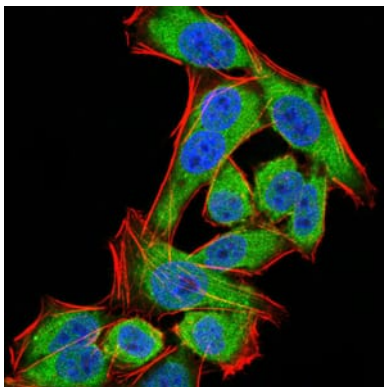
## Datos de Imagen



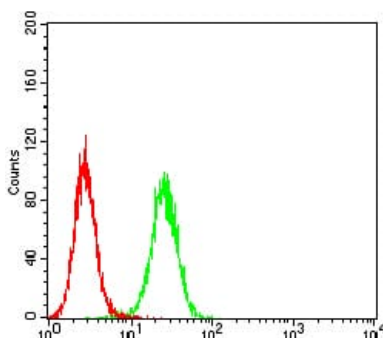
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PDPK1 contra lisado de células MCF-7 (1), Hela (2) y U937 (3).



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

