

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-PDPK1 (Ser241)**Nº de Catálogo: APRab03410**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 63 kDa; Observed MW: 63 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PDPK1
Nombres Alternativos	PDPK1; PDK1; 3-phosphoinositide-dependent protein kinase 1; hPDK1
ID del Gen	5170
ID SwissProt	O15530
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

Antecedentes

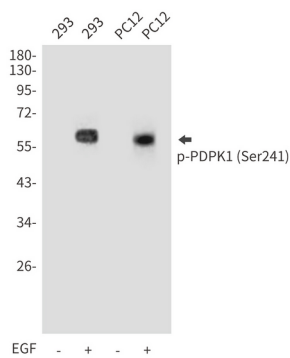
La proteína quinasa 1 dependiente de fosfoinosítidos (PDK1) desempeña un papel fundamental en numerosas vías de

transducción de señales, incluyendo la activación de Akt y las isoenzimas de la PKC, p70 S6 quinasa y RSK. Gracias a sus efectos sobre estas quinasas, la PDK1 participa en la regulación de diversos procesos, como la proliferación, la diferenciación y la apoptosis celular.

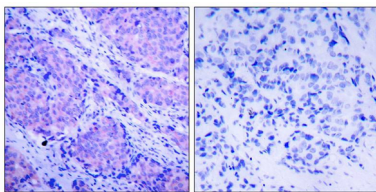
Área de Investigación

Transducción de señales

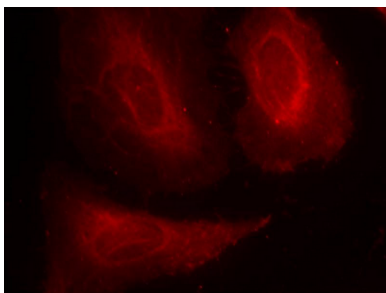
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-PDPK1 (Ser241) en lisados de 293, PC-12 usando el anticuerpo Phospho-PDPK1 (Ser241).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina mediante el anticuerpo PDK1 (Phospho-Ser241). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de inmunofluorescencia de Phospho-PDPK1 (Ser241) en células Hela usando el anticuerpo PDK1 (Phospho-Ser241) (rojo).