

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PBK (fosfo Thr9)**Nº de Catálogo: APRab05218**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PBK PBK; TOPK; Lymphokine-activated killer T-cell-originated protein kinase; Cancer/testis
Nombres Alternativos	antigen 84; CT84; MAPKK-like protein kinase; Nori-3; PDZ-binding kinase; Spermatogenesis-related protein kinase; SPK; T-LAK cell-originated protein kinas
ID del Gen	55872.0
ID SwissProt	Q96KB5
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de PBK/TOPK humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr9. Rango de AA: 1-50

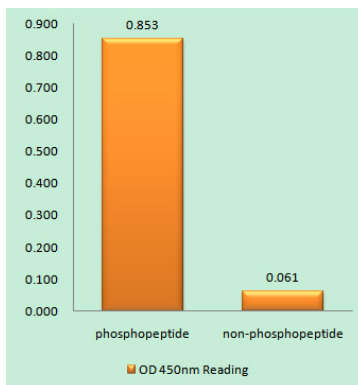
Antecedentes

Quinasa de unión a PDZ (PBK) Homo sapiens Este gen codifica una proteína quinasa de serina/treonina relacionada con la familia de las quinasas de proteína quinasa activadas por mitógenos de doble especificidad (MAPKK). La evidencia sugiere que la fosforilación mitótica es necesaria para su actividad catalítica. La proteína codificada puede estar involucrada en la activación de las células linfoides y apoyar las funciones testiculares, con un papel sugerido en el proceso de espermatogénesis. La sobreexpresión de este gen se ha implicado en la tumorigénesis. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, jul. 2013], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., regulación enzimática: Activada por fosforilación., función: Fosforila la quinasa MAP p38. Parece estar activa solo en la mitosis. También puede desempeñar un papel en la activación de las células linfoides. Al fosforilarse, forma un complejo con TP53, lo que provoca la desestabilización de TP53 y la atenuación del punto de control G2/M durante el daño al ADN inducido por doxorubicina. PTM: Se fosforila; de forma dependiente del ciclo celular durante la mitosis. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr. Subfamilia de las quinasas MAP. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Interactúa con DLG1 y TP53. Especificidad tisular: Se expresa en el testículo y la placenta. En el testículo, se expresa de forma restringida en la capa celular externa de los túbulos seminíferos.

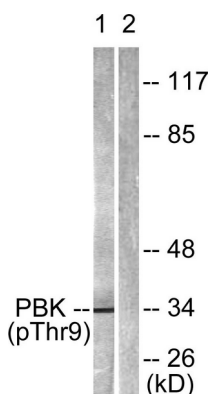
Área de Investigación

Biología celular

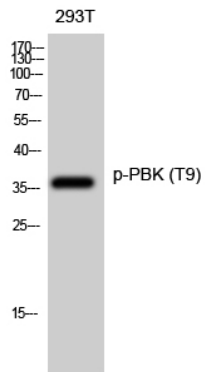
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo PBK/TOPK (Fosfo-Thr9)



Análisis de Western blot de lisados de células K562 tratadas con UV 30', utilizando el anticuerpo PBK/TOPK (Phospho-Thr9). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células 293T utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-PBK (T9) diluido a 1:500