

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DAPK3**Nº de Catálogo: APRab09789**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	52kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DAPK3
Nombres Alternativos	DAPK3; ZIPK; Death-associated protein kinase 3; DAP kinase 3; DAP-like kinase; Dlk; MYPT1 kinase; Zipper-interacting protein kinase; ZIP-kinase
ID del Gen	1613.0
ID SwissProt	O43293
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la DAPK3 humana. Rango de AA: 241-290.

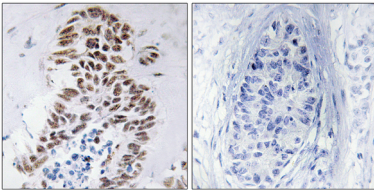
Antecedentes

La proteína quinasa 3 asociada a la muerte (DAPK3) induce cambios morfológicos en la apoptosis cuando se sobreexpresa en células de mamíferos. Estos resultados sugieren que DAPK3 podría participar en la inducción de la apoptosis. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., función: serina/treonina quinasa, que actúa como regulador positivo de la apoptosis. Fosforila la histona H3 en 'Thr-11' en los centrómeros durante la mitosis., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Ser/Thr CAMK. Subfamilia de las quinasas DAP., similitud: contiene un dominio de proteína quinasa., ubicación subcelular: se reubica en el citoplasma al unirse a PAWR, donde el complejo parece interactuar con los filamentos de actina (por similitud). Se asocia a los centrómeros desde la profase hasta la anafase. Subunidad: Homodímero o forma heterodímeros con ATF4. Ambas interacciones requieren un dominio de cremallera de leucina intacto, y la oligomerización es necesaria para una actividad enzimática completa. También se une a DAXX y PAWR, posiblemente en un complejo ternario que participa en la activación de las caspasas. Interactúa con AATF y CDC5L.

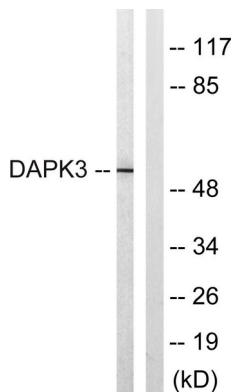
Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer de vejiga;

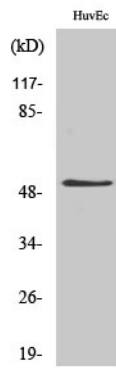
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DAPK3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo DAPK3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DAPK3