

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DAPK3 (fosfo Thr265)****Nº de Catálogo: APRab04537**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	52kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DAPK3
<b>Nombres Alternativos</b>	DAPK3; ZIPK; Death-associated protein kinase 3; DAP kinase 3; DAP-like kinase; Dlk; MYPT1 kinase; Zipper-interacting protein kinase; ZIP-kinase
<b>ID del Gen</b>	1613.0
<b>ID SwissProt</b>	O43293
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de DAPK3 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr265. Rango de AA: 241-290.

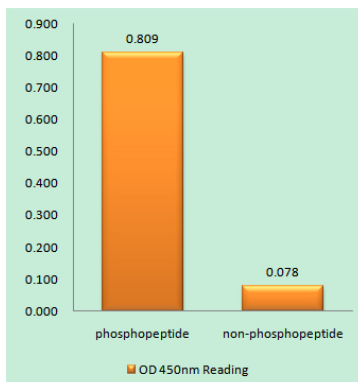
## Antecedentes

La proteína quinasa 3 asociada a la muerte (DAK3) induce cambios morfológicos en la apoptosis cuando se sobreexpresa en células de mamíferos. Estos resultados sugieren que DAK3 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.

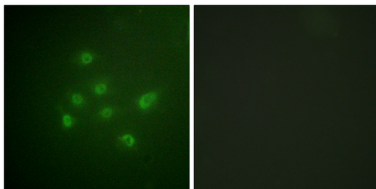
## Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer de vejiga;

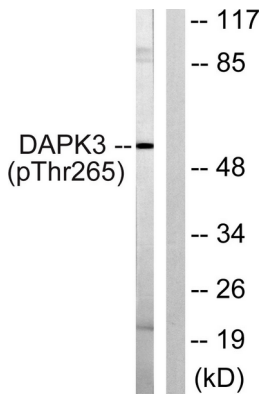
## Datos de Imagen



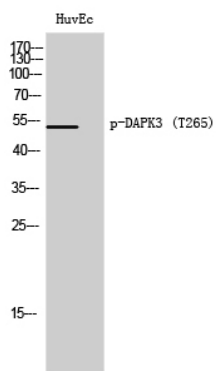
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo DAK3 (fosfo-Thr265)



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo DAK3 (Phospho-Thr265). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo DAPK3 (Phospho-Thr265). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células HuvEc usando el anticuerpo policlonal Phospho-DAPK3 (T265)