

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DAPK2 (fosfo Ser318)**Nº de Catálogo: APRab04536**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DAPK2
Nombres Alternativos	DAPK2; Death-associated protein kinase 2; DAP kinase 2; DAP-kinase-related protein 1; DRP-1
ID del Gen	23604.0
ID SwissProt	Q9UIK4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la DAPK2 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser318. Rango de AA: 284-333.

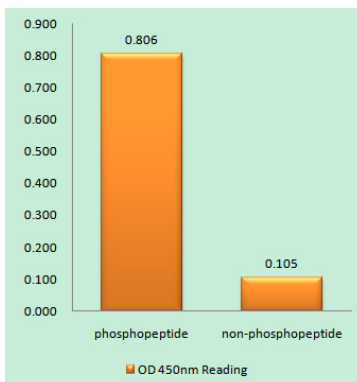
Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de las serina/treonina quinasas. Esta proteína contiene un dominio N-terminal de la proteína quinasa seguido de un dominio conservado de unión a calmodulina, con una similitud significativa con la proteína quinasa 1 asociada a la muerte celular (DAPK1), un regulador positivo de la muerte celular programada. Se ha demostrado que la sobreexpresión de este gen induce la apoptosis celular. Utiliza múltiples sitios de poliadenilación. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., regulación enzimática: regulada negativamente por autofosforilación en Ser-318., función: serina/treonina quinasa dependiente de calcio/calmodulina, que actúa como regulador positivo de la apoptosis., similitud: pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia de quinasas DAP. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Subunidad: Homodímero. La homodimerización es necesaria para la función apoptótica y se inhibe por autofosforilación en Ser-318. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua en todos los tipos de tejido examinados. Presenta niveles elevados en corazón, pulmón y músculo esquelético.

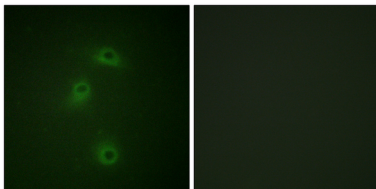
Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer de vejiga;

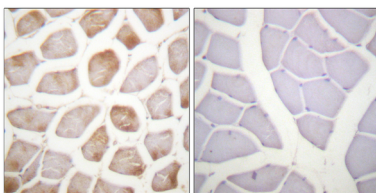
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo DAPK2 (fosfo-Ser318)



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo DAPK2 (Phospho-Ser318). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de músculo esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DAPK2 (Phospho-Ser318). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.