

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DAPK2**Nº de Catálogo: APRab09788**

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	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, 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 elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la DAPK2 humana. Rango de AA: 284-333.

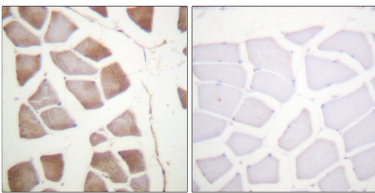
Antecedentes

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: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína.}$, 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.

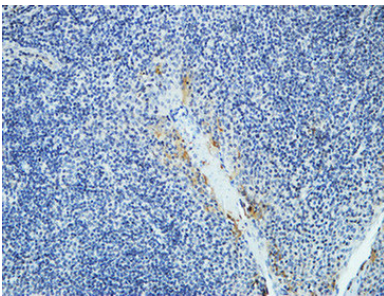
Área de Investigación

Vías del cáncer; cáncer de vejiga;

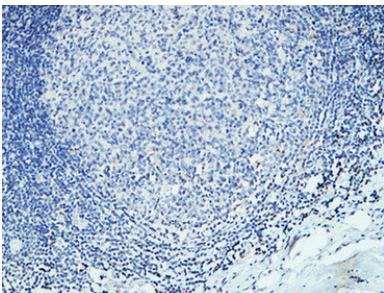
Datos de Imagen



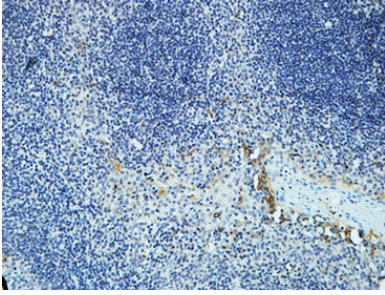
Análisis inmunohistoquímico de músculo esquelético humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DAPK2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).