
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo contra la quinasa de células intestinales**Nº de Catálogo: APRab12687**

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	65kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ICK
Nombres Alternativos	ICK; KIAA0936; Serine/threonine-protein kinase ICK; Intestinal cell kinase; hICK; Laryngeal cancer kinase 2; LCK2; MAK-related kinase; MRK
ID del Gen	22858.0
ID SwissProt	Q9UPZ9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ICK humana. Rango de AA: 125-174.

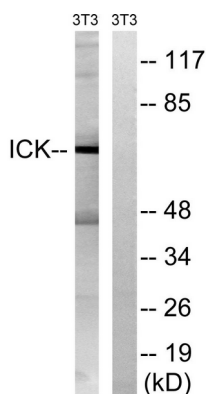
Antecedentes

Las proteínas quinasas eucariotas son enzimas que pertenecen a una extensa familia de proteínas que comparten un núcleo catalítico conservado, común a las proteínas quinasas de serina/treonina y tirosina. Este gen codifica una serina/treonina quinasa intestinal que alberga un sitio de fosforilación dual, presente en las proteínas quinasas activadoras de mitógenos (MAP). La proteína se localiza en la región de las criptas intestinales y se cree que es importante para la proliferación y diferenciación de las células epiteliales intestinales. Se ha observado empalme alternativo en este locus y se han identificado dos variantes que codifican la misma isoforma. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína., cofactor: magnesio., enfermedad: los defectos en ICK son la causa de la osteodisplasia endocrina-cerebrovascular (ECO) [MIM:612651]. La ECO es un trastorno recesivo letal neonatal no identificado previamente con múltiples anomalías que afectan los sistemas endocrino, cerebral y esquelético. Función: Puede desempeñar un papel clave en el desarrollo de múltiples sistemas orgánicos, en particular en el desarrollo cardíaco. PTM: Se autofosforila en residuos de serina y treonina. Puede participar en la activación enzimática. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr CMGC. Subfamilia CDC2/CDKX. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Ubicación subcelular: Se ha observado localización nuclear con una construcción marcada con GFP en células HeLa transfectadas (PubMed:12103360). Se demostró localización citosólica en cardiomiocitos embrionarios de rata mediante inmunotinción (PubMed:8570168). Especificidad tisular: Se expresa en corazón, cerebro, placenta, páncreas, timo, próstata, testículos, ovario, intestino delgado y colon, con concentraciones máximas en placenta y testículos. No se detecta en el bazo. También se expresa en numerosas líneas celulares cancerosas.

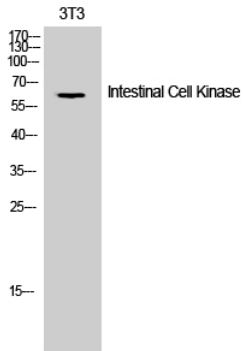
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de células NIH/3T3, tratadas con PBS 10 μ M 60°, utilizando el anticuerpo ICK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando el anticuerpo policlonal de la quinasa de células intestinales