

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TNNI3K****Nº de Catálogo: APRab19105**

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>	Sin modificar
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TNNI3K
<b>Nombres Alternativos</b>	TNNI3K; CARK; Serine/threonine-protein kinase TNNI3K; Cardiac ankyrin repeat kinase; Cardiac troponin I-interacting kinase; TNNI3-interacting kinase
<b>ID del Gen</b>	51086.0
<b>ID SwissProt</b>	Q59H18
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de TNNI3K humano. Rango de AA: 301-350.

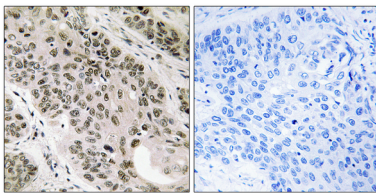
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína perteneciente a la familia de las quinasas MAP (MAPKKK). Esta proteína contiene repeticiones de anquirina, dominios de proteína quinasa y dominios ricos en serina, y se cree que desempeña un papel en la fisiología cardíaca. [Proporcionado por RefSeq, sep. de 2012], actividad catalítica:  $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína.}$ , actividad catalítica:  $GTP + \text{beta-L-fucosa 1-fosfato} = \text{difosfato} + GDP-L-fucosa.$ , cofactor: magnesio., función: cataliza la formación de GDP-L-fucosa a partir de GTP y L-fucosa-1-fosfato. Funciona como una vía de rescate para reutilizar la L-fucosa derivada del recambio de glucoproteínas y glucolípidos., función: puede desempeñar un papel en la fisiología cardíaca., PTM: autofosforilada., similitud: pertenece a la superfamilia de las quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr TKL. Subfamilia de las quinasas MAP. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene 10 repeticiones ANK. Ubicación subcelular: Se expresa en niveles más bajos en el citoplasma. Subunidad: Interactúa con TNNI3, ACTC, ACTA1, MYBPC3, AIP, BABP3 y HADHB. Especificidad tisular: Se expresa en muchos tejidos. Altamente expresada en el corazón adulto y fetal.

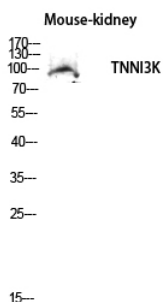
## Área de Investigación

Metabolismo de la fructosa y la manosa; Metabolismo de los aminoazúcares y nucleótidos;

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo TNNI3K. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisis renal de ratón con anticuerpo TNNI3K. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.