

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PYK2**Nº de Catálogo: AMRe21075**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,2 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:1000-1:4000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:116kD;Observed MW:116kD

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTK2B PTK2B;FAK2;PYK2;RAFTK;Protein-tyrosine kinase 2-beta;Calcium-dependent tyrosine
Nombres Alternativos	kinase;CADTK;Calcium-regulated non-receptor proline-rich tyrosine kinase;Cell adhesion kinase beta;CAK-beta;CAKB;Focal adhesion kinase 2;FADK 2;Pro
ID del Gen	2185.0
ID SwissProt	Q14289
Inmunógeno	Un péptido sintético de PYK2 humano

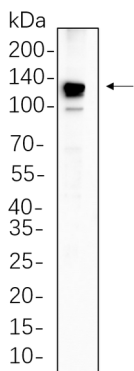
Antecedentes

Localización celular: Citoplasma. Citoplasma, región perinuclear. Membrana celular; Proteína de membrana periférica; Cara citoplasmática. Unión celular, adhesión focal. Proyección celular, lamelipodio. Citoplasma, corteza celular. Núcleo. La interacción con NPHP1 induce la asociación de la quinasa a la membrana. Se colocaliza con integrinas en la periferia celular. Este gen codifica una proteína tirosina quinasa citoplasmática que participa en la regulación de los canales iónicos inducida por calcio y la activación de la vía de señalización de la quinasa map. La proteína codificada puede representar un importante intermediario de señalización entre los receptores o neurotransmisores activados por neuropéptidos que aumentan el flujo de calcio y las señales posteriores que regulan la actividad neuronal. La proteína codificada experimenta una rápida fosforilación y activación de la tirosina en respuesta al aumento de la concentración intracelular de calcio, la activación del receptor nicotínico de acetilcolina, la despolarización de la membrana o la activación de la proteína quinasa C. Se ha demostrado que esta proteína se une al sustrato asociado a CRK, la nefrocistina, el regulador de GTPasa asociado a FAK y el dominio SH2 de GRB2. La proteína codificada pertenece a la subfamilia FAK de las proteínas tirosina quinasa, pero carece de similitud de secuencia significativa.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Los lisados de células Raji se separaron mediante SDS-PAGE al 4-20% y la membrana se secó con anticuerpo monoclonal de conejo PYK2 1:1000. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP.