

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PYK2**Nº de Catálogo: AMM80652**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
Clonalidad	Monoclonal
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	115.8kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PYK2
Nombres Alternativos	PKB; PTK; CAKB; FAK2; FRNK; PTK2B
ID del Gen	2185.0
ID SwissProt	Q14289
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PYK2 (aa815-997) expresado en E. Coli.

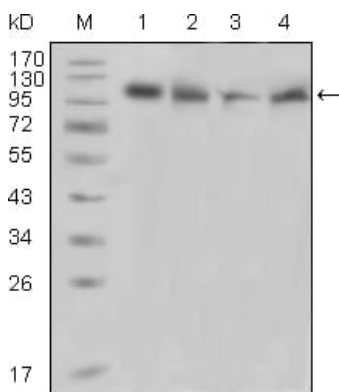
Antecedentes

PYK2: PTK2B, proteína tirosina quinasa 2 beta, también conocida como PTK2B, PKB, PTK, CAKB, FAK2, FRNK. Proteína Entrez NP_004094. Es una proteína tirosina quinasa citoplasmática que participa en la regulación de los canales iónicos inducida por

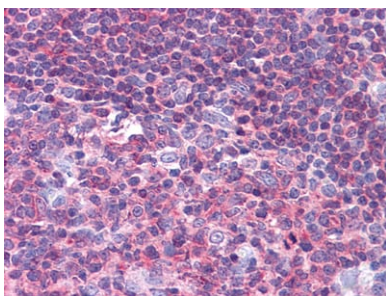
calcio y la activación de la vía de señalización de la quinasa map. Esta proteína codificada puede representar un importante intermediario de señalización entre los receptores activados por neuropéptidos o neurotransmisores que aumentan el flujo de calcio y las señales posteriores que regulan la actividad 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 tirosina quinasas, pero carece de similitud de secuencia significativa con las quinasas de otras subfamilias. Se han encontrado cuatro variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PYK2 contra lisado de células Raji (1), THP-1 inducida por PMA (2), Jurkat (3) y Ramos (4).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina utilizando mAb de ratón PYK2.