
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PYK2**Nº de Catálogo: AMRe86611**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW:116 kDa; Observed MW:116 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PYK2
Nombres Alternativos	PKB; PTK; CAKB; FAK2; PYK2; CADTK; FADK2; RAFTK
ID del Gen	2185
ID SwissProt	Q14289
Inmunógeno	Un péptido sintético de PYK2 humano

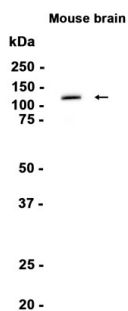
Antecedentes

Este gen codifica una proteína tirosina quinasa citoplasmática que participa en la regulación inducida por calcio de los canales iónicos 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 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 a aumentos en la concentración intracelular de calcio, activación del receptor nicotínico de acetilcolina, despolarización de la membrana o 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 es miembro de la subfamilia FAK de las proteínas tirosina quinasa, pero carece de similitud de secuencia significativa con las quinasa de otras subfamilias. Se han encontrado cuatro variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido cerebral de ratón utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PYK2 a 1:1000.