

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PYK2 (4B4)****Nº de Catálogo: AMM03569**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG2a
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	líquido ascítico

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 116 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTK2B PTK2B; FAK2; PYK2; RAFTK; Protein-tyrosine kinase 2-beta; Calcium-dependent tyrosine
<b>Nombres Alternativos</b>	kinase; CADTK; Calcium-regulated non-receptor proline-rich tyrosine kinase; Cell adhesion kinase beta; CAK-beta; CAKB; Focal adhesion kinase 2; FADK 2; Pro
<b>ID del Gen</b>	2185
<b>ID SwissProt</b>	Q14289
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de PYK2 humano

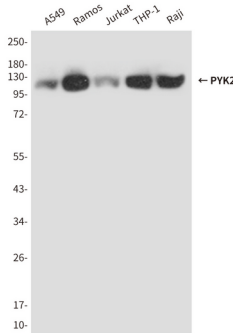
## Antecedentes

PYK2 es una tirosina quinasa no receptora de la familia Fak. Se expresa predominantemente en células derivadas de linajes hematopoyéticos y en el sistema nervioso central. PYK2 es uno de los mediadores de señalización de los receptores acoplados a proteína G. Participa en la regulación del canal iónico inducida por calcio y en la activación de la vía de señalización de la quinasa MAP. Interactúa con el dominio SH2 de Grb2.

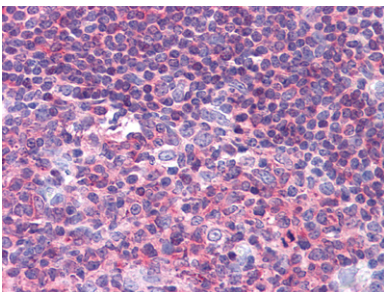
## Área de Investigación

Transducción de señales

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Pyk2 en lisados A549, Ramos, Jurkat, THP-1 y Raji usando el anticuerpo Pyk2.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de amígdalas humanas incluidos en parafina utilizando el anticuerpo PYK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.