

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PYK2**Nº de Catálogo: AMRe03171**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,IP |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,3 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 | 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 |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 116 kDa; Observed MW: 116 kDa |

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 |
| ID SwissProt | Q14289 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de PYK2 humano |

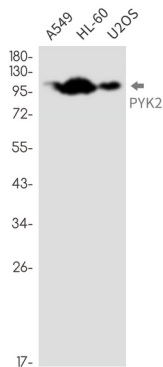
Antecedentes

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.

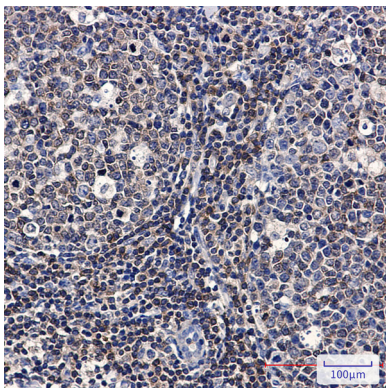
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PYK2 en lisados A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo PYK2.



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