

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-PYK2 (Tyr402)**Nº de Catálogo: APRab00952**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200
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 fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

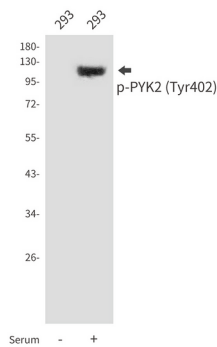
Antecedentes

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.

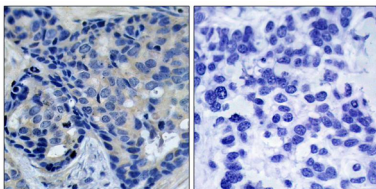
Área de Investigación

Transducción de señales

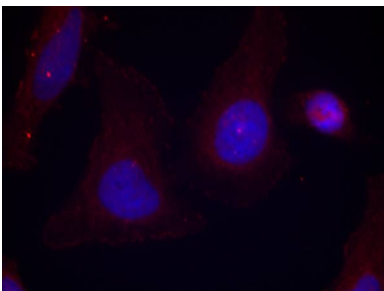
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-PYK2 (Tyr402) en 293 lisados utilizando el anticuerpo Phospho-PYK2 (Tyr402).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina mediante el anticuerpo Pyk2 (Phospho-Tyr402). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de inmunofluorescencia de fosfo-PYK2 (Tyr402) en células Hela usando el anticuerpo Pyk2 (fosfo-Tyr402) (rojo).