
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Rak**Nº de Catálogo: APRab16870**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FRK
Nombres Alternativos	FRK; PTK5; RAK; Tyrosine-protein kinase FRK; FYN-related kinase; Nuclear tyrosine protein kinase RAK; Protein-tyrosine kinase 5
ID del Gen	2444.0
ID SwissProt	P42685
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la FRK humana. Rango de AA: 71-120.

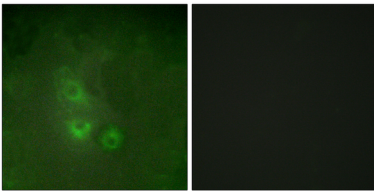
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia TYR de las proteínas quinasas. Esta tirosina quinasa es una proteína nuclear y puede funcionar durante las fases G1 y S del ciclo celular, inhibiendo el crecimiento. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Actividad catalítica: $ATP + a \text{ [proteína]-L-tirosina} = ADP + a \text{ [proteína]-L-tirosina fosfato}$. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas Tyr. Subfamilia SRC. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene un dominio SH2. Similitud: Contiene un dominio SH3. Especificidad tisular: Restringida a líneas celulares derivadas de tejidos de origen linfoide, cerebral, mamario, colónico y vesical.

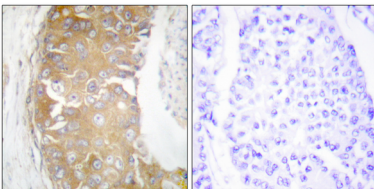
Área de Investigación

Biología celular; Apoptosis; Receptores; Procesamiento de receptores; Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Matriz extracelular; Enzimas de la ECM; Familia de proteínas ADAM; Cáncer; Invasión/microambiente; Proteólisis/Ubiquitina; Enzimas proteolíticas; Metaloproteasa; ADAM; Cáncer; Muerte celular; Neurociencia; Enfermedades

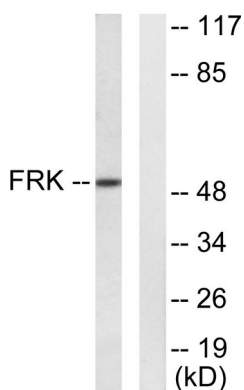
Datos de Imagen



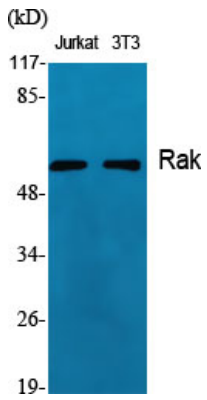
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo FRK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo FRK. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con anticuerpo FRK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Rak