

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FAK**Nº de Catálogo: APRab00400**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 119 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTK2 PTK2; FAK; FAK1; Focal adhesion kinase 1; FADK 1; Focal adhesion kinase-related
Nombres Alternativos	nonkinase; FRNK; Protein phosphatase 1 regulatory subunit 71; PPP1R71; Protein-tyrosine kinase 2; p125FAK; pp125FAK
ID del Gen	5747
ID SwissProt	Q05397
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

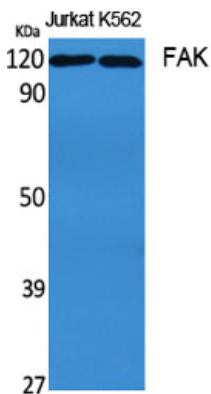
Antecedentes

Este gen codifica una proteína tirosina quinasa citoplasmática que se concentra en las adherencias focales que se forman entre las células que crecen en presencia de constituyentes de la matriz extracelular. La proteína codificada pertenece a la subfamilia FAK de las proteínas tirosina quinasa, pero carece de una similitud de secuencia significativa con las quinasa de otras subfamilias. La activación de este gen puede ser un paso temprano importante en el crecimiento celular y en las vías de transducción de señales intracelulares que se activan en respuesta a ciertos péptidos neuronales o a las interacciones celulares con la matriz extracelular.

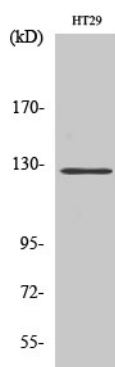
Área de Investigación

Cardiovascular

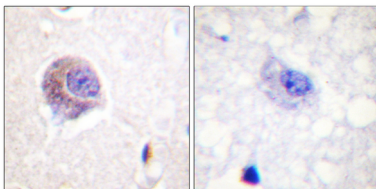
Datos de Imagen



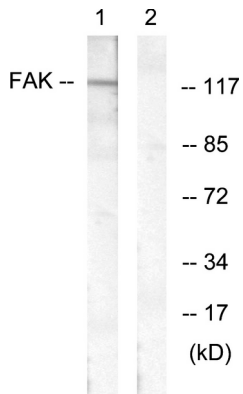
Análisis Western blot de FAK en varios lisados utilizando el anticuerpo FAK.



Análisis Western blot de FAK en lisados HT-29 usando anticuerpo FAK.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina con anticuerpo FAK. 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 transferencia Western de FAK en lisados HeLa tratados con EGF usando el anticuerpo FAK. El carril de la derecha está bloqueado con el péptido sintetizado.