

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FAK****Nº de Catálogo: AMRe01971**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,14 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 125 kDa

**Información del Antígeno**

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

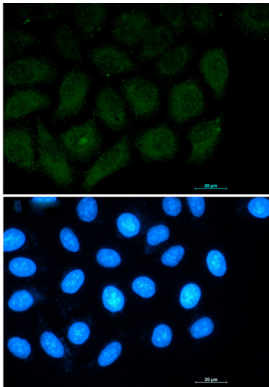
## Antecedentes

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.

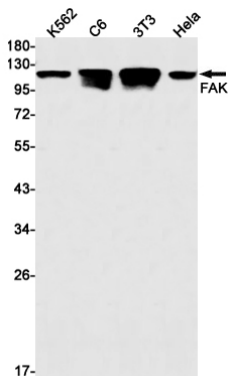
## Área de Investigación

Cardiovascular

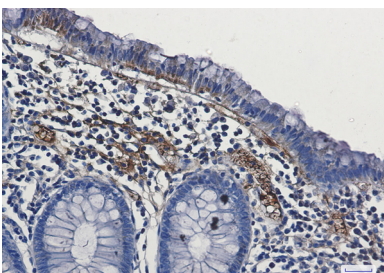
## Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de FAK (verde) en A549 usando el anticuerpo FAK y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de FAK en lisados K562, C6, 3T3 y HeLa usando el anticuerpo FAK.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo FAK. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.