

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FAK**Nº de Catálogo: AMRe85556**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,62 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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 119 kDa; Observed MW: 125 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FAK 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	5747.0
ID SwissProt	Q05397
Inmunógeno	Un péptido sintético de FAK humana

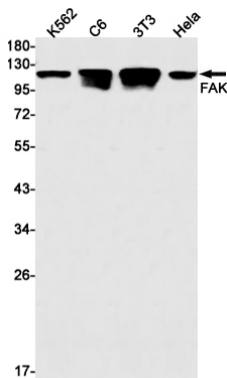
Antecedentes

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.

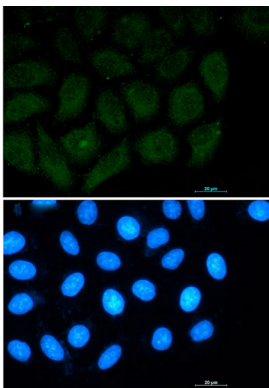
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

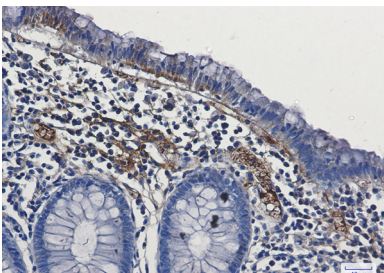
Datos de Imagen



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



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



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.