

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FAK**Nº de Catálogo: AMRe21537**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:400-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:119kD;Observed MW:119kD

Información del Antígeno

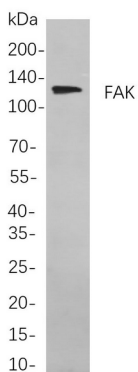
Nombre del Gen	PTK2 PTK2;FAK;FAK1;Focal adhesion kinase 1;FADK 1;Focal adhesion kinase-related
Nombres Alternativos	nonkinase;FRNK;Protein phosphatase 1 regulatory subunit 71;PPP1R71;Protein-tyrosine kinase 2;p125FAK;pp125FAK
ID del Gen	5747.0
ID SwissProt	Q05397
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

Antecedentes

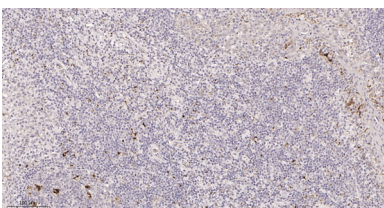
Localización celular: Citoplasma. Proteína tirosina quinasa 2 (PTK2). Homo sapiens. Este gen codifica una proteína tirosina quinasa citoplasmática que se concentra en las adherencias focales que se forman entre células que crecen en presencia de constituyentes de la matriz extracelular. La proteína codificada 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 desencadenan en respuesta a ciertos péptidos neuronales o a las interacciones celulares con la matriz extracelular. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen, pero solo se ha determinado la naturaleza completa de cuatro de ellas. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2015].

Área de Investigación

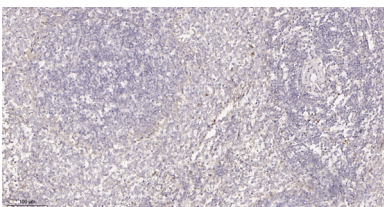
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Hela mediante mAb FAK de conejo. Se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.



Análisis inmunohistoquímico de tejido amigdalino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo FAK se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de bazo de rata incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo FAK se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).