

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FAK (Phospho-Ser 722)**Nº de Catálogo: AMM86146**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 1% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FAK (Phospho-Ser 722)
Nombres Alternativos	FADK 1 antibody</br> FADK antibody</br> FAK related non kinase polypeptide antibody</br> FAK1 antibody</br> FAK1_HUMAN antibody</br> Focal adhesion kinase 1 antibody</br> Focal adhesion Kinase antibody</br> Focal adhesion kinase isoform FAK Del33 antibody</br> Focal adhesion kinase related nonkinase antibody</br> FRNK antibody</br> p125FAK antibody</br> pp125FAK antibody</br> PPP1R71 antibody</br> Protein phosphatase 1 regulatory subunit 71 antibody</br> Protein tyrosine kinase 2 antibody</br> Protein-tyrosine kinase 2 antibody</br> Ptk2

	antibody</br> PTK2 protein tyrosine kinase 2 antibody</br>
ID del Gen	5747;
ID SwissProt	Q05397
Inmunógeno	péptido

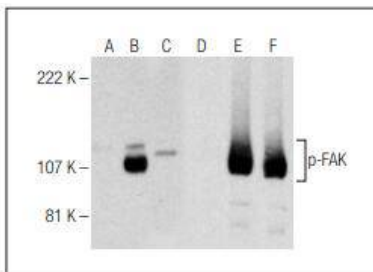
Antecedentes

La activación de las integrinas en la matriz extracelular (MEC) de las células eucariotas promueve la formación de complejos de adhesión a la membrana, conocidos como adherencias focales, que pueden incluir proteínas del citoesqueleto y proteínas tirosina quinasas, como la quinasa de adhesión focal (FAK). Los eventos de fosforilación que ocurren dentro de las adherencias focales influyen en numerosos procesos que incluyen la señalización mitogénica, la supervivencia celular y la motilidad celular. La FAK es una tirosina quinasa no receptora que se expresa de forma ubicua y se conserva altamente entre especies. La FAK es reclutada por grupos de integrinas y se fosforila de forma variable dependiendo de las moléculas efectoras presentes en la adhesión focal. La fosforilación de la FAK Tyr 397 disminuye durante la privación de suero, la inhibición por contacto y la detención del ciclo celular, todas condiciones bajo las cuales aumenta la fosforilación de la FAK Tyr 407 activadora.

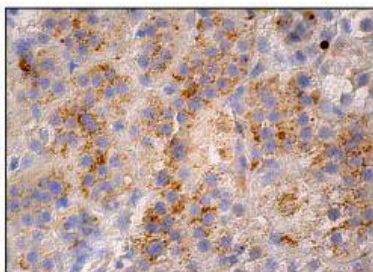
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



A. Análisis de inmunotransferencia (Western blot) de la fosforilación de FAK en lisados de células completas 293T no transfectadas (A, D), transfectadas con FAK humana sin tratar (B, E) y transfectadas con FAK humana tratada con proteína lambda fosfatasa (C, F). Los anticuerpos analizados incluyen p-FAK (A-12): (A, B, C) y FAK (C-903): (D, E, F).



B. Tinción de inmunoperoxidasa de tejido de glándula suprarrenal humana fijado con formalina e incluido en parafina que muestra tinción citoplasmática de células glandulares.