

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FAK**Nº de Catálogo: AMM80802**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
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 PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	119kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FAK
Nombres Alternativos	FAK; FADK; FAK1; FRNK; pp125FAK; PTK2
ID del Gen	5747.0
ID SwissProt	Q05397
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de FAK humana expresado en E. Coli.

Antecedentes

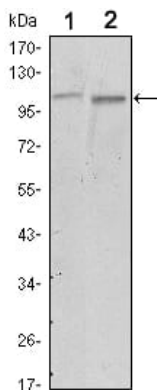
Este gen codifica una proteína tirosina quinasa citoplasmática que se concentra en las adherencias focales que se forman entre células que crecen en presencia de componentes de la matriz extracelular. La proteína codificada pertenece a la subfamilia FAK

de las proteínas tirosina quinasas, pero carece de similitud de secuencia significativa con las quinasas 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 al menos cuatro variantes de transcripción que codifican cuatro isoformas diferentes para este gen, pero solo se ha determinado la naturaleza completa de dos de ellas. Especificidad tisular: Se expresa en todos los órganos analizados, en líneas celulares linfoides, pero con mayor abundancia en el cerebro. RD: La quinasa de adhesión focal 1 (FAK) es una proteína tirosina quinasa no receptora de expresión ubicua que se concentra en las adherencias focales que se forman entre células que crecen en presencia de componentes de la matriz extracelular. Esta localización celular está dirigida por una

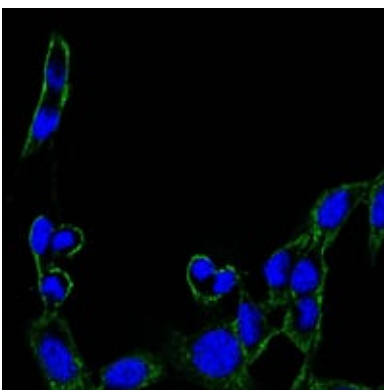
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

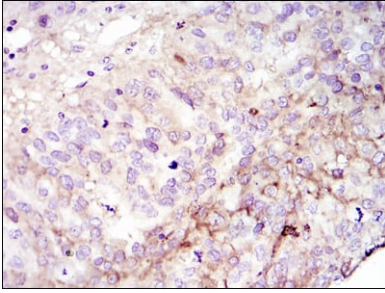
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón FAK contra lisado de células A549 (1) y NIH/3T3 (2).



Análisis de inmunofluorescencia de células B16 con mAb de ratón FAK (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tumores de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FAK con tinción DAB