

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FAK****Nº de Catálogo: AMM80852**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	119kDa

**Información del Antígeno**

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

**Antecedentes**

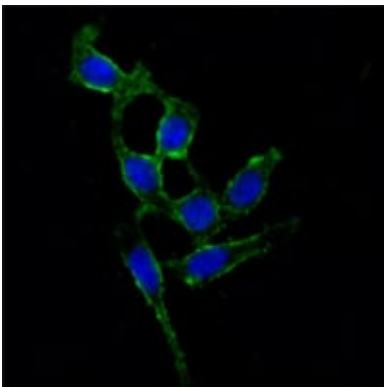
Este gen codifica una proteína tirosina quinasa citoplasmática que se concentra en las adherencias focales que se forman entre células que crecen en presencia de componentes de la matriz extracelular. La proteína codificada pertenece a la subfamilia FAK

de las proteínas tirosina quinasa, pero carece de 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 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

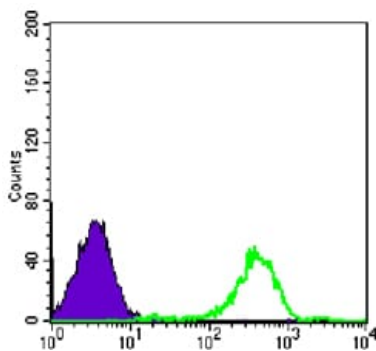
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con mAb de ratón FAK (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Raji utilizando mAb de ratón FAK (verde) y control negativo (violeta).