
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FAK**Nº de Catálogo: AMM80540**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

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

Antecedentes

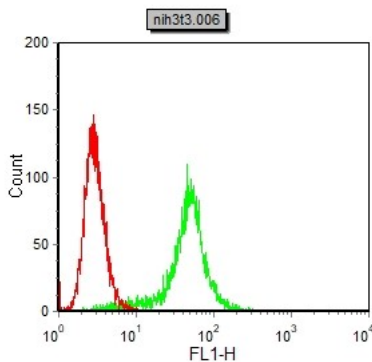
La quinasa de adhesión focal (FAK), con una proteína de 1074 aminoácidos (aproximadamente 118 kDa), pertenece a la subfamilia FAK de las tirosina quinazas, pero carece de una similitud de secuencia significativa con las quinazas de otras

subfamilias. La FAK se concentra únicamente en el borde basal de los queratinocitos basales que migran activamente y proliferan rápidamente durante la reparación de quemaduras, y se activa y localiza en las adherencias focales de los queratinocitos en expansión en cultivo. Por lo tanto, se ha postulado que la FAK podría desempeñar un papel importante in vivo en la reepitelización de heridas humanas. También se ha demostrado que la actividad de la tirosina quinasa FAK aumenta en células estimuladas para crecer mediante el uso de neuropéptidos mitogénicos o neurotransmisores que actúan a través de receptores acoplados a proteína G.

Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células NIH3T3 utilizando mAb de ratón FAK (verde) y control negativo (rojo).