

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FER****Nº de Catálogo: AMM80608**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	95kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FER
<b>Nombres Alternativos</b>	TYK3; FER
<b>ID del Gen</b>	2241.0
<b>ID SwissProt</b>	P16591
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de FER humano expresado en E. Coli.

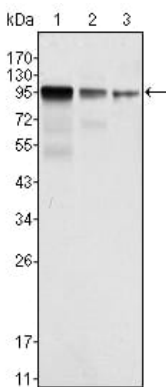
**Antecedentes**

La FER (fer tirosina quinasa) es miembro de la familia FPS/FES de receptores de tirosina quinasa no transmembrana, que comparte un dominio funcional y participa en las vías de señalización a través de receptores de tirosina quinasa (RTK) y

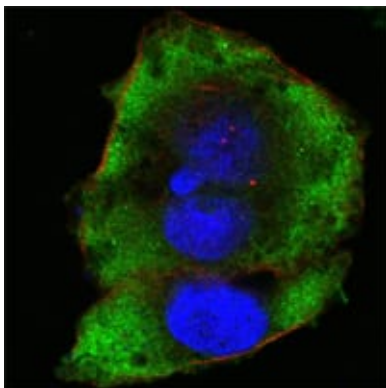
receptores de citocinas. La familia Fes/Fps es distinta de c-Src, c-Abl y nRTK relacionadas, y se distinguió originalmente como homóloga de las oncoproteínas retrovirales. In vivo, la quinasa Fer se ensambla en homotrimeros mediante dominios de superenrollamiento conservados. Los dominios de superenrollamiento N-terminales de Fer pueden autofosforilarse en trans, regulando así su función celular mediante estados de fosforilación diferencial. La exposición a factores de crecimiento puede inducir la fosforilación de tirosina de Fer y su reclutamiento a complejos RTK que contienen p85. Se expresa predominantemente en células hematopoyéticas maduras de linaje granulocítico y monocítico, y se ha demostrado que se expresa en células endoteliales vasculares. Fer está implicado en la señalización de insulina, la señalización célula-célula, las enfermedades proliferativas prostáticas humanas y está involucrado en la regulación de la progresión de G1.

## Área de Investigación

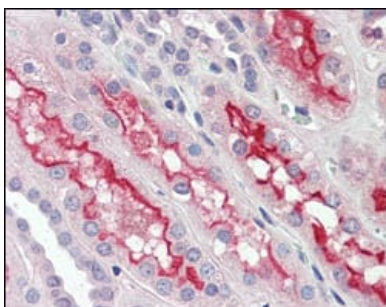
### Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón FER contra lisado de células NIH/3T3 (1), A549 (2) y SK-MEL-5 (3).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células Hela mediante mAb de ratón FER (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos renales humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón FER.

