
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FER**Nº de Catálogo: AMM85974**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC
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 1:100-1:500
Peso Molecular	94.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FER Tyrosine-protein kinase Fer, Feline encephalitis virus-related kinase FER, Fujinami poultry
Nombres Alternativos	sarcoma/Feline sarcoma-related protein Fer, Proto-oncogene c-Fer, Tyrosine kinase 3, p94-Fer, FER, TYK3
ID del Gen	2241.0
ID SwissProt	P16591
Inmunógeno	Este anticuerpo FER se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante.

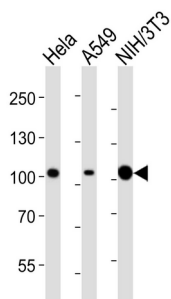
Antecedentes

Tirosina-proteína quinasa que actúa aguas abajo de los receptores de la superficie celular para factores de crecimiento y desempeña un papel en la regulación del citoesqueleto de actina, el ensamblaje de microtúbulos, la formación de lamelipodios, la adhesión celular, la migración celular y la quimiotaxis. Actúa aguas abajo de EGFR, KIT, PDGFRA y PDGFRB. Actúa aguas abajo de EGFR para promover la activación de NF-kappa-B y la proliferación celular. Puede desempeñar un papel en la regulación del ciclo celular mitótico. Desempeña un papel en la vía de señalización del receptor de insulina y en la activación de la fosfatidilinositol 3-quinasa. Actúa aguas abajo del receptor FCER1 activado y desempeña un papel en la señalización mediada por FCER1 (receptor de inmunoglobulina épsilon de alta afinidad) en mastocitos. Desempeña un papel en la regulación de la degranulación de mastocitos. Desempeña un papel en el reclutamiento de leucocitos y la diapédesis en respuesta al lipopolisacárido bacteriano (LPS). Participa en la organización sináptica, el tráfico de vesículas sinápticas, la generación de corrientes postsinápticas excitatorias y la transmisión sináptica entre neuronas. Participa en la muerte neuronal tras daño cerebral. Fosforila CTTN, CTNND1, PTK2/FAK1, GAB1, PECAM1 y PTPN11. Puede fosforilar JUP y PTPN1. Puede fosforilar STAT3, pero su relevancia biológica depende del tipo celular y del estímulo.

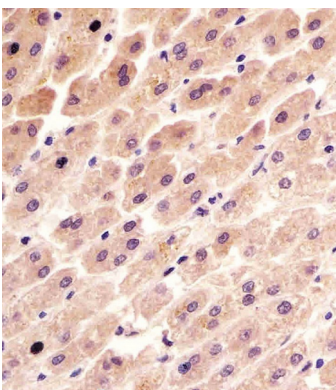
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de la línea celular NIH/3T3 de ratón HeLa, A549 (de izquierda a derecha), utilizando el anticuerpo FER. El anticuerpo monoclonal de ratón FER se diluyó a 1:2000 en cada carril. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón H&L(HRP) a una dilución de 1:3000. Lisados: 20 µg por carril.



Tinción de FER con AMM85974 en secciones de tejido hepático humano mediante inmunohistoquímica (IHC-P: secciones fijadas con paraformaldehído e incluidas en parafina). El tejido se fijó con formaldehído y se bloqueó con BSA al 3 % durante media hora a temperatura ambiente; la recuperación del antígeno se realizó mediante calor con un tampón de citrato (pH 6). Las muestras se incubaron con anticuerpo monoclonal de ratón FER (1/25) durante una hora a 37 °C. Se utilizó un anticuerpo polivalente de cabra biotinilado sin diluir como anticuerpo secundario.