
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Fer**Nº de Catálogo: AMM85985**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2a
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 1:2000-1:4000,ICC 1:25-1:50,FC 1:25-1:50
Peso Molecular	94.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Fer
Nombres Alternativos	Tyrosine-protein kinase Fer, Proto-oncogene c-Fer, p94-Fer, Fer, Fert2
ID del Gen	14158.0
ID SwissProt	P70451
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). Fosforila CTTN, CTNND1, PTK2/FAK1, GAB1, PECAM1 y PTPN11. Puede fosforilar JUP y PTPN1. Puede fosforilar STAT3 según PubMed:10878010 y PubMed:19159681, pero claramente desempeña un papel redundante en la fosforilación de STAT3. Según PubMed:11134346, las células donde el FER de tipo silvestre ha sido reemplazado por un mutante sin actividad quinasa no muestran reducción en la fosforilación de STAT3. Fosforila TMF1. La isoforma 3 carece de actividad quinasa.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen

Todos los carriles: Anticuerpo anti-Fer a dilución 1:4000

