

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SHIP (1118)**Nº de Catálogo: AMRe17862**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	133kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	INPP5D
Nombres Alternativos	Inositol polyphosphate-5-phosphatase of 145 kDa; inositol polyphosphate-5-phosphatase, 145kDa; INPP5D; p150Ship;
ID del Gen	3635.0
ID SwissProt	Q92835
Inmunógeno	Un péptido sintético del SHIP-1 humano

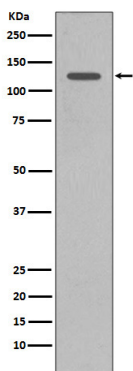
Antecedentes

SHIP, una fosfatasa de inositol que contiene SH2. Una fosfatasa hematopoyética específica que regula la supervivencia celular, el crecimiento, la detención del ciclo celular y la apoptosis. Hidroliza Ins(1,3,4,5)P₄ y PtdIns(3,4,5)P₃. Una proteína citosólica con un dominio SH2 en su extremo aminoterminal y dos motivos de unión NPXY a Shc en su extremo carboxiterminal. Fosfatasa de fosfatidilinositol (PtdIns) que hidroliza específicamente el 5-fosfato del fosfatidilinositol-3,4,5-trifosfato (PtdIns(3,4,5)P₃) para producir PtdIns(3,4)P₂, regulando así negativamente las vías de la PI3K (fosfoinosítido 3-quinasa) (PubMed:8723348, PubMed:10764818, PubMed:8769125). También hidroliza el 5-fosfato del fosfatidilinositol-4,5-bisfosfato (PtdIns(4,5)P₃) y el inositol 1,3,4,5-tetrakisfosfato (PubMed:9108392, PubMed:10764818, PubMed:8769125). Actúa como regulador negativo de la señalización del receptor de antígeno de células B. Media la señalización del receptor FC-gamma-RIIB (FCGR2B), desempeñando un papel central en la terminación de la transducción de señales de los sistemas receptores de células inmunitarias/hematopoyéticas activadoras. Actúa como regulador negativo de la proliferación/supervivencia y quimiotaxis de células mieloides, la degranulación de mastocitos, la homeostasis de células inmunitarias, la señalización de la integrina alfa-IIb/beta-3 en plaquetas y la señalización de JNK en células B. Regula la proliferación de precursores de osteoclastos, la programación, la fagocitosis y la activación de macrófagos, y es necesario para la tolerancia a endotoxinas. Participa en el control de las uniones intercelulares, la señalización de CD32a en neutrófilos y la modulación de la actividad de la fosfolipasa C inducida por EGF (PubMed:16682172). Regulador clave de la migración de neutrófilos, al regular la formación del borde de ataque y la polarización requerida para la quimiotaxis. Modula la citotoxicidad mediada por FCGR3/CD16 en células NK. Media la apoptosis inducida por activina/TGF-beta mediante su expresión dependiente de Smad.

Área de Investigación

Sistema de señalización de fosfatidilinositol; Antígeno de células B; Fc épsilon RI; Fagocitosis mediada por Fc gamma R; Receptor de insulina;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de SHIP1 en lisado de células Daudi.