

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo WASP (3Z3)**Nº de Catálogo: AMRe19862**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WAS
Nombres Alternativos	IMD2; SCNX; THC; THC1; U42471; Was; WASp;
ID del Gen	7454.0
ID SwissProt	P42768
Inmunógeno	Un péptido sintético de la proteína del síndrome WASP/Wiskott-Aldrich humano

Antecedentes

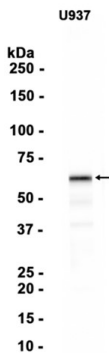
Proteína efectora de las GTPasas de tipo Rho, que proporciona un enlace con el complejo Arp2/3 que regula la estructura y la

dinámica del citoesqueleto de actina. Importante para la polimerización eficiente de la actina. Posible regulador de la función linfocitaria y plaquetaria. Proteína efectora de las GTPasas de tipo Rho que regula la reorganización de los filamentos de actina mediante su interacción con el complejo Arp2/3 (PubMed:12235133, PubMed:12769847, PubMed:16275905). Importante para la polimerización eficiente de la actina (PubMed:8625410, PubMed:12235133, PubMed:16275905). Posible regulador de la función linfocitaria y plaquetaria (PubMed:9405671). Media la reorganización de los filamentos de actina y la formación de pedestales de actina tras la infección por bacterias patógenas (PubMed:18650809). Además de su función en el citoesqueleto citoplasmático, también promueve la polimerización de actina en el núcleo, regulando así la transcripción génica y la reparación del ADN dañado (PubMed:20574068). Promueve la reparación por recombinación homóloga (RH) en respuesta al daño del ADN al promover la polimerización nuclear de actina, lo que impulsa la motilidad de las roturas de doble cadena (DSB) (PubMed:29925947).

Área de Investigación

Quimiocina; Unión adherente; Fagocitosis mediada por Fc gamma R; Regula la actina y el citoesqueleto; Infección por Escherichia coli patógena;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células U-937 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo WASP (3Z3) a 1:1000.