

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SH2D1A**Nº de Catálogo: AMRe02596**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Anticuerpo monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,28 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	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
Purificación	Afinidad purificada

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SH2D1A
Nombres Alternativos	LYP; SAP; XLP; DSHP; EBVS; IMD5; XLPD; MTCP1; XLPD1; SAP/SH2D1A
ID del Gen	4068
ID SwissProt	O60880
Inmunógeno	Un péptido sintético de SH2D1A/SAP humano

Antecedentes

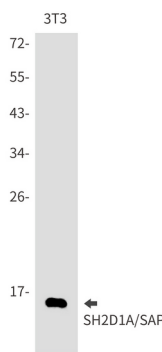
Receptores reguladores del adaptador citoplasmático de la familia de moléculas de activación linfocítica de señalización

(SLAM), como SLAMF1, CD244, LY9, CD84, SLAMF6 y SLAMF7. En SLAM, la señalización parece cooperar con SH2D1B/EAT-2. Inicialmente, se propuso que la asociación con SLAMF1 previene la unión de SLAMF1 a efectores inhibidores, como INPP5D/SHIP1 y PTPN11/SHP-2 (PubMed:11806999). Sin embargo, mediante interacciones simultáneas, recluta FYN, que posteriormente fosforila y activa SLAMF1 (PubMed:12458214). Regula positivamente las funciones de las células asesinas naturales (NK) mediadas por CD244/2B4 y CD84. También puede promover la activación de células NK mediada por CD48, SLAMF6, LY9 y SLAMF7. En el contexto de la citotoxicidad mediada por células NK, potencia la formación de conjugados con las células diana. También puede regular la actividad de los receptores de neurotrofinas NTRK1, NTRK2 y NTRK3.

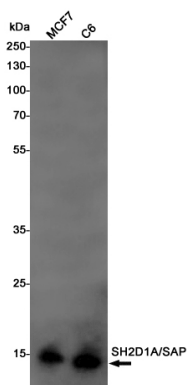
Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SH2D1A/SAP en lisados 3T3 usando el anticuerpo SH2D1A.



Análisis de transferencia Western de SH2D1A/SAP en lisados MCF-7, C6 usando el anticuerpo SH2D1A/SAP.