

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SLAM**Nº de Catálogo: APRab17947**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	37kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLAMF1
Nombres Alternativos	SLAMF1; SLAM; Signaling lymphocytic activation molecule; CDw150; IPO-3; CD150
ID del Gen	6504.0
ID SwissProt	Q13291
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del SLAMF1 humano. Rango de AA: 81-130.

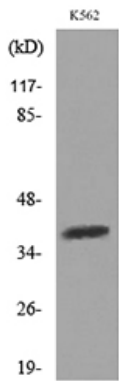
Antecedentes

Dominio: El motivo de unión SH2 más proximal a la membrana interactúa con el dominio SH2 de SH2D1A y no necesita ser fosforilado en residuos de tirosina. **Función:** Autoligando de alta afinidad importante en la estimulación bidireccional de células T a células B. Los eventos de transducción de señales inducidos por SLAM en los linfocitos T son diferentes de los de las células B. Es probable que existan dos modos de señalización SLAM: uno en el que el inhibidor SH2D1A actúa como regulador negativo y otro en el que opera la transducción de señales dependiente de la proteína tirosina fosfatasa 2C (PTPN11). **PTM:** Fosforilado por FYN. **Similitud:** Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). **Similitud:** Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). **Ubicación subcelular:** Presente en la superficie de linfocitos B y T. **Subunidad:** Su dominio citoplasmático interactúa con la proteína 1A del dominio SH2 (SH2D1A) y con PTPN11. Interactúa con INPP5D/SHIP1. Se une a la proteína HN del virus del sarampión y actúa como receptor para este virus., **especificidad tisular:** se expresa constitutivamente en células T de memoria de sangre periférica, clones de células T, timocitos inmaduros y una proporción de células B, y se induce rápidamente en células T vírgenes después de la activación., **dominio:** el motivo de unión SH2 más proximal a la membrana interactúa con el dominio SH2 de SH2D1A y no necesita ser fosforilado en residuos de tirosina., **función:** autoligando de alta afinidad importante en la estimulación bidireccional de células T a células B. Los eventos de transducción de señales inducidos por SLAM en los linfocitos T son diferentes de los de las células B. Es probable que existan dos modos de señalización SLAM: uno en el que el inhibidor SH2D1A actúa como regulador negativo y otro en el que opera la transducción de señales dependiente de la proteína tirosina fosfatasa 2C (PTPN11). **PTM:** Fosforilado por FYN. **Similitud:** Contiene un dominio de tipo C2 similar a Ig (similar a inmunoglobulina). **Similitud:** Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). **Ubicación subcelular:** Presente en la superficie de linfocitos B y T. **Subunidad:** Su dominio citoplasmático interactúa con la proteína 1A del dominio SH2 (SH2D1A) y con PTPN11. Interactúa con INPP5D/SHIP1. Se une a la proteína HN del virus del sarampión y actúa como receptor para este virus. **Especificidad tisular:** se expresa de forma constitutiva en células T de memoria de sangre periférica, clones de células T, timocitos inmaduros y una proporción de células B, y se induce rápidamente en células T vírgenes después de la activación.

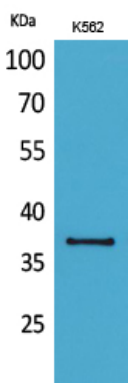
Área de Investigación

Inmunología; Marcadores de tipo celular; EC; Sin linaje; Microbiología; Interacción interespecies; Interacción huésped-virus; Células madre; Progenitores hematopoyéticos; Moléculas de superficie; Células madre hematopoyéticas; Marcadores de HSC; Cardiovascular; Angiogénesis; Marcadores de células endoteliales

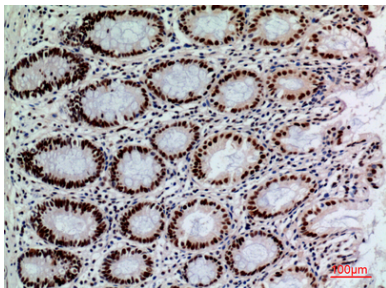
Datos de Imagen



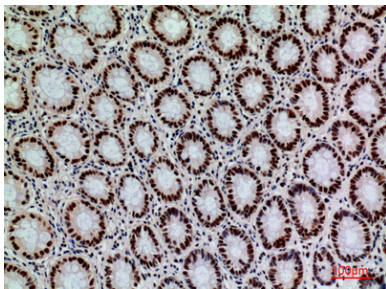
Análisis de transferencia Western del lisado de células K562, utilizando el anticuerpo SLAMF1.



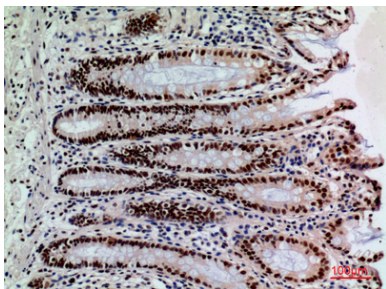
Análisis Western Blot de células K562 usando el anticuerpo policlonal SLAM. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100