
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo P-Selectina**Nº de Catálogo: APRab16595**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	91kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SELP SELP; GMRP; GRMP; P-selectin; CD62 antigen-like family member P; Granule membrane
Nombres Alternativos	protein 140; GMP-140; Leukocyte-endothelial cell adhesion molecule 3; LECAM3; Platelet activation dependent granule-external membrane protein; PADGEM; CD62P
ID del Gen	6403.0
ID SwissProt	P16109
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del SELP humano. Rango de AA: 81-130.

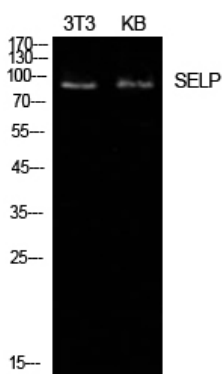
Antecedentes

Este gen codifica una proteína de 140 kDa que se almacena en los gránulos alfa de las plaquetas y los cuerpos de Weibel-Palade de las células endoteliales. Esta proteína se redistribuye a la membrana plasmática durante la activación y degranulación plaquetaria y media la interacción de las células endoteliales activadas o plaquetas con los leucocitos. La proteína de membrana es un receptor dependiente del calcio que se une a las formas sialiladas de los antígenos de carbohidratos del grupo sanguíneo Lewis en neutrófilos y monocitos. Pueden presentarse variantes de empalme alternativo, pero no están bien documentadas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en SELP pueden ser una causa de susceptibilidad al accidente cerebrovascular isquémico [MIM:601367]; también conocido como accidente cerebrovascular o infarto cerebral. Un accidente cerebrovascular es un evento neurológico agudo que conduce a la muerte del tejido neural del cerebro y resulta en la pérdida de la función motora, sensorial y/o cognitiva. El ictus isquémico, resultante de una oclusión vascular, se considera una enfermedad altamente compleja que comprende un grupo de trastornos heterogéneos con múltiples factores de riesgo genéticos y ambientales. Función: Receptor dependiente de Ca^{2+} para células mieloides que se une a los carbohidratos de los neutrófilos y monocitos. Media la interacción de las células endoteliales activadas o plaquetas con los leucocitos. El ligando reconocido es sialil-Lewis X. Media el rodamiento rápido de los leucocitos sobre las superficies vasculares durante las etapas iniciales de la inflamación mediante la interacción con PSGL1. Información en línea: P-selectina. Similitud: Pertenece a la familia selectina/LECAM. Similitud: Contiene un dominio de lectina tipo C. Similitud: Contiene un dominio similar a EGF. Similitud: Contiene 9 dominios Sushi (CCP/SCR). Subunidad: Interactúa con SNX17. Interactúa con PSGL1/SEPL y media la adhesión de neutrófilos S y el rodamiento leucocitario. Esta interacción requiere el epítipo sialil-Lewis X y la sulfatación específica de tirosina en PSGL1. Especificidad tisular: Se almacena en los gránulos alfa de las plaquetas y los cuerpos de Weibel-Palade de las células endoteliales. Tras la activación celular por agonistas, la P-selectina se transporta rápidamente a la superficie celular.

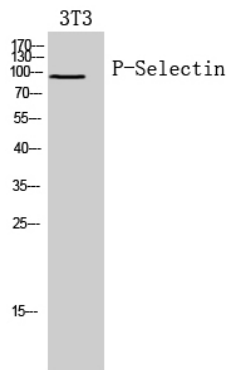
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

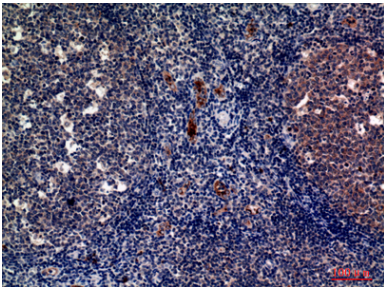
Datos de Imagen



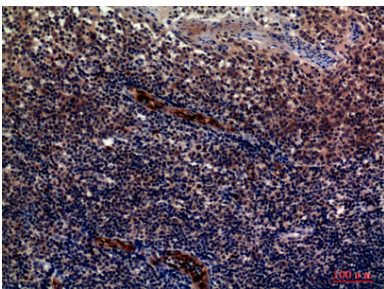
Análisis Western Blot de células NIH-3T3, KB usando anticuerpo policlonal P-Selectina. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de células 3T3 con anticuerpo policlonal de P-selectina. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100