

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Flt-4**Nº de Catálogo: APRab11039**

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 1:50-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	170kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	FLT4 VEGFR3
Nombres Alternativos	Vascular endothelial growth factor receptor 3 (VEGFR-3;EC 2.7.10.1;Fms-like tyrosine kinase 4;FLT-4;Tyrosine-protein kinase receptor FLT4)
ID del Gen	2324.0
ID SwissProt	P35916
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 640-700

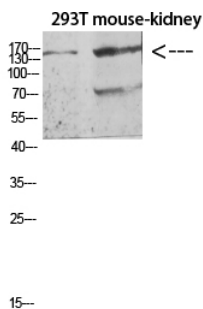
Antecedentes

Este gen codifica un receptor de tirosina quinasa para los factores de crecimiento endotelial vascular C y D. Se cree que esta proteína participa en la linfangiogénesis y el mantenimiento del endotelio linfático. Las mutaciones en este gen causan linfedema hereditario tipo IA. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $ATP + a [proteína]-L-tirosina = ADP + a [proteína]-L-tirosina \text{ fosfato.}$, enfermedad: Se encuentran defectos en FLT4 en el hemangioma juvenil. Los hemangiomas juveniles son los tumores más comunes de la infancia, presentándose hasta en el 10% de todos los nacimientos. Estas lesiones vasculares benignas se agrandan rápidamente durante el primer año de vida debido a la hiperplasia de las células endoteliales y los pericitos asociados, y luego involucionan espontáneamente con el paso de los años, dejando tejido fibroadiposo laxo. Enfermedad: Los defectos en FLT4 son la causa del linfedema hereditario tipo 1 (LYH1A) [MIM:153100], también conocido como linfedema de Nonne-Milroy o enfermedad de Milroy. El linfedema hereditario es una afección crónica incapacitante que provoca hinchazón de las extremidades debido a la alteración del flujo linfático. Los pacientes con linfedema sufren infecciones locales recurrentes y deterioro físico. Función: Receptor de VEGFC. Tiene actividad de tirosina-proteína quinasa. Información en línea: Entrada FLT4. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasa. Familia de las proteínas quinasa Tyr. Subfamilia del receptor CSF-1/PDGF.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 7 dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina),especificidad de tejido:Placenta, pulmón, corazón y riñón, no parece expresarse en páncreas ni cerebro.

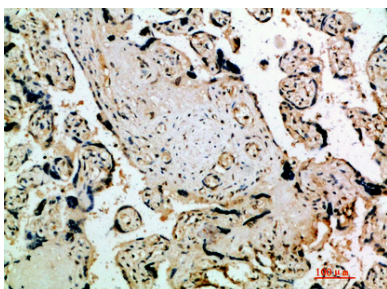
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;Adhesión focal;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado K562 3T3, el anticuerpo se diluyó a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:200