

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor VEGF 1
Nº de Catálogo: AMRe21511

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:151kD;Observed MW:180kD

Información del Antígeno

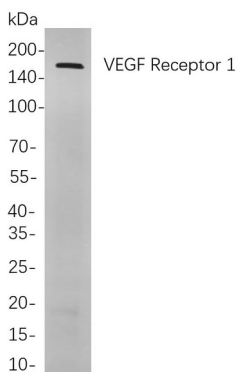
Nombre del Gen	FLT1 Vascular endothelial growth factor receptor 1;VEGFR-1;Fms-like tyrosine kinase 1;FLT-
Nombres Alternativos	1;Tyrosine-protein kinase FRT;Tyrosine-protein kinase receptor FLT;FLT;Vascular permeability factor receptor;
ID del Gen	2321.0
ID SwissProt	P17948
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor VEGF humano 1

Antecedentes

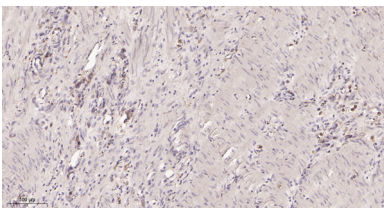
Localización celular: Membranosa. fms relacionada con la tirosina quinasa 1 (FLT1) Homo sapiens Este gen codifica un miembro de la familia del receptor del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGFR). Los miembros de la familia VEGFR son las tirosina quinasas receptoras (RTK) que contienen una región de unión al ligando extracelular con siete dominios similares a inmunoglobulina (Ig), un segmento transmembrana y un dominio de tirosina quinasa (TK) dentro del dominio citoplasmático. Esta proteína se une a VEGFR-A, VEGFR-B y el factor de crecimiento placentario y desempeña un papel importante en la angiogénesis y la vasculogénesis. La expresión de este receptor se encuentra en las células endoteliales vasculares, las células del trofoblasto placentario y los monocitos de sangre periférica. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. Las isoformas incluyen una isoforma de receptor transmembrana de longitud completa e isoformas solubles acortadas. Las isoformas solubles están asociadas con la aparición de preeclampsia. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2009],

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, utilizando mAb de conejo para el receptor VEGF 1. Para la detección del anticuerpo, se utilizó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo anti-VEGF-1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA a pH 9,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).