

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VEGF-D**Nº de Catálogo: APRab19775**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Mono |
| 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 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 35kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | FIGF |
| Nombres Alternativos | FIGF; VEGFD; Vascular endothelial growth factor D; VEGF-D; c-Fos-induced growth factor; |
| ID del Gen | FIGF |
| ID SwissProt | 2277.0 |
| Inmunógeno | O43915 |
| | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del VEGF-D humano. |
| | Rango de AA: 153-202 |

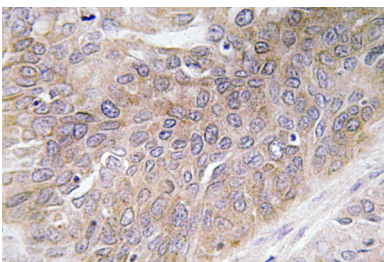
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia del factor de crecimiento derivado de plaquetas/factor de crecimiento endotelial vascular (PDGF/VEGF) y participa activamente en la angiogénesis, la linfangiogénesis y el crecimiento de células endoteliales. Esta proteína secretada experimenta una maduración proteolítica compleja, generando múltiples formas procesadas que se unen y activan los receptores VEGFR-2 y VEGFR-3. Esta proteína es estructural y funcionalmente similar al factor de crecimiento endotelial vascular C. Se ha observado transcripción de lectura directa entre este locus y el locus PIR (GeneID 8544) aguas arriba. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2011], función: Factor de crecimiento activo en la angiogénesis, la linfangiogénesis y el crecimiento de células endoteliales, estimulando su proliferación y migración, y también tiene efectos sobre la permeabilidad de los vasos sanguíneos. Puede participar en la formación de los sistemas vasculares venoso y linfático durante la embriogénesis, así como en el mantenimiento del endotelio linfático diferenciado en adultos. Se une y activa los receptores VEGFR-2 (Flk1) y VEGFR-3 (Flt4). PTM: Experimenta una maduración proteolítica compleja que genera diversas formas secretadas y procesadas con mayor actividad hacia VEGFR-3 y VEGFR-2. El VEGF-D primero forma un homodímero antiparalelo unido por enlaces disulfuro antes de su secreción. El VEGF-D completamente procesado se compone principalmente de dos dominios de homología de VEGF (VHD) unidos por interacciones no covalentes. Similitud: Pertenece a la familia de factores de crecimiento PDGF/VEGF. Subunidad: Homodímero; no covalente y antiparalelo. Especificidad tisular: Altamente expresado en pulmón, corazón, intestino delgado y pulmón fetal, y en niveles más bajos en músculo esquelético, colon y páncreas.

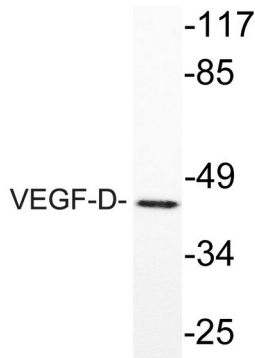
Área de Investigación

Interacción citocina-receptor de citocina;mTOR;Adhesión focal;Vías en el cáncer;Carcinoma de células renales;Cáncer de páncreas;Cáncer de vejiga;

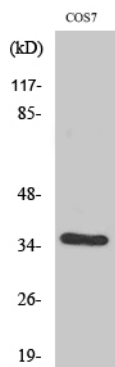
Datos de Imagen



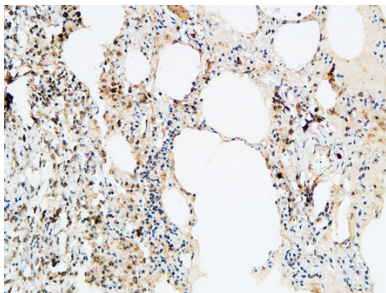
Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo VEGF-D en tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina.



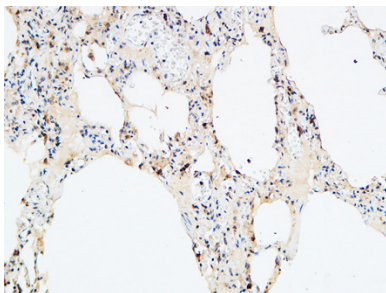
Análisis de transferencia Western del lisado de células COS-7, utilizando el anticuerpo VEGF-D.



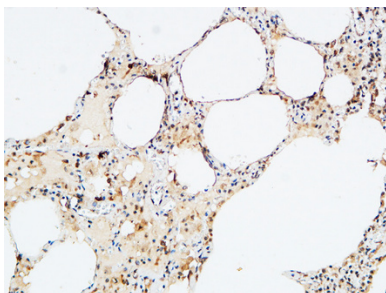
Análisis de Western blot de diversas células con anticuerpo policlonal VEGF-D. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



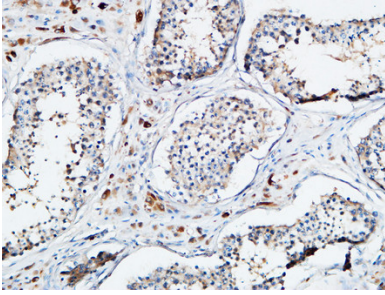
Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



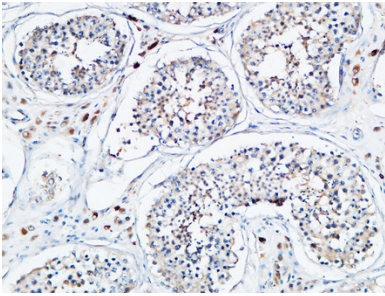
Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



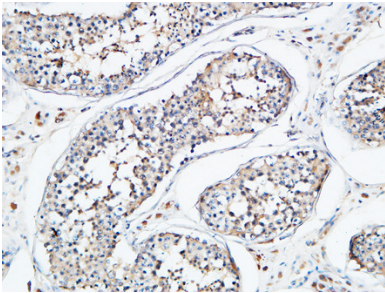
Análisis inmunohistoquímico de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina. 1, El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°, durante la noche). 2, Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3, El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).