

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ANGP2**Nº de Catálogo: APRab06895**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ANGPT2
Nombres Alternativos	Angiopoietin-2 (ANG-2)
ID del Gen	285.0
ID SwissProt	O15123
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ANGP2 humana

Antecedentes

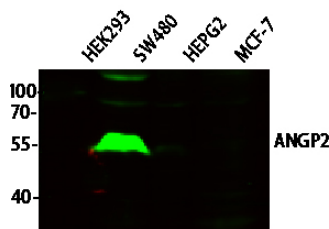
La proteína codificada por este gen es un antagonista de la angiopoyetina 1 (ANGPT1) y de la tirosina quinasa TEK endotelial

(TIE-2, TEK). Esta proteína altera la capacidad de remodelación vascular de ANGPT1 y puede inducir la apoptosis de las células endoteliales. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican tres isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: se une al receptor TIE2 y contrarresta la maduración/estabilidad de los vasos sanguíneos mediada por la angiopoyetina-1. Su función puede depender del contexto. En ausencia de inductores angiogénicos, como el VEGF, la distensión de los contactos célula-matriz mediada por ANG2 puede inducir la apoptosis de las células endoteliales con la consiguiente regresión vascular. En conjunto con el VEGF, puede facilitar la migración y proliferación de células endoteliales, actuando así como una señal angiogénica permisiva. información en línea: Entrada de angiopoyetina, similitud: Contiene 1 dominio C-terminal de fibrinógeno.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de varios lisados, el anticuerpo policlonal de conejo ANG2 se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche, el anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000, 37° durante 1 hora.