

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo vasohibina**Nº de Catálogo: APRab19716**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	VASH1
Nombres Alternativos	VASH1; KIAA1036; VASH; Vasohibin-1
ID del Gen	22846.0
ID SwissProt	Q7L8A9
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de VASH1 humano. Rango de AA: 261-310.

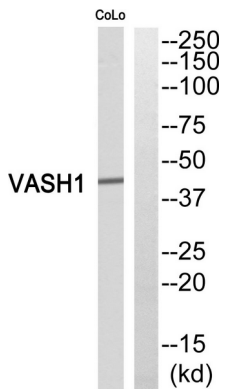
Antecedentes

Precaución: Aunque probablemente se secreta, carece de una secuencia señal canónica. Función: Inhibidor de la angiogénesis. Inhibe la migración, proliferación y formación de redes por parte de las células endoteliales, así como la angiogénesis. Este efecto inhibidor es selectivo para las células endoteliales, ya que no afecta la migración de células musculares lisas ni fibroblastos. No afecta la proliferación de células cancerosas in vitro, pero inhibe el crecimiento tumoral y la angiogénesis tumoral. Actúa de forma autocrina. Inhibe la formación de neointima arterial y la infiltración de macrófagos. Presenta actividad de unión a la heparina. Inducción: Por VEGF. PTM: Dos formas principales (42 y 36 kDa) y dos menores (32 y 27 kDa) pueden procesarse mediante escisión proteolítica. La forma más grande (42 kDa) parece secretarse y la otra forma principal (63 kDa) parece acumularse dentro de las células o el medio pericelular. El polipéptido compuesto de Met-77 a Arg-318 puede corresponder a la forma de 27 kDa, mientras que el compuesto de Met-77 a Val-365 puede corresponder a la forma de 36 kDa. Similitud: Pertenece a la familia de las vasohibinas. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en células endoteliales. Se expresa considerablemente en órganos fetales. Se expresa en cerebro y placenta, y en menor medida en corazón y riñón. Se detecta con frecuencia en células endoteliales de microvasos en lesiones ateroscleróticas. Precaución: Aunque probablemente se secreta, carece de una secuencia señal canónica. Función: Inhibidor de la angiogénesis. Inhibe la migración, la proliferación y la formación de redes por parte de las células endoteliales, así como la angiogénesis. Este efecto inhibidor es selectivo para las células endoteliales, ya que no afecta la migración de células musculares lisas ni fibroblastos. No afecta la proliferación de células cancerosas in vitro, pero inhibe el crecimiento tumoral y la angiogénesis tumoral. Actúa de forma autocrina. Inhibe la formación de neointima arterial y la infiltración de macrófagos. Presenta actividad de unión a heparina. Inducción: Por VEGF. PTM: Dos formas principales (42 y 36 kDa) y dos menores (32 y 27 kDa) pueden procesarse mediante escisión proteolítica. La forma más grande (42 kDa) parece secretarse, mientras que la otra forma principal (63 kDa) parece acumularse en las células o el medio pericelular. El polipéptido compuesto de Met-77 a Arg-318 puede corresponder a la forma de 27 kDa, y el compuesto de Met-77 a Val-365 puede corresponder a la forma de 36 kDa. Similitud: Pertenece a la familia de las vasohibinas. Especificidad tisular: Se expresa preferentemente en células endoteliales. Altamente expresado en órganos fetales. Se expresa en cerebro y placenta, y en menor medida en corazón y riñón. Altamente detectado en células endoteliales de microvasos de lesiones ateroscleróticas.

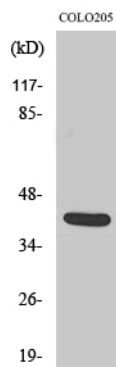
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo VASH1. El carril derecho está bloqueado por el péptido VASH1.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal vasohibino. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.