

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PEDF**Nº de Catálogo: APRab15953**

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 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SERPINF1
Nombres Alternativos	SERPINF1; PEDF; PIG35; Pigment epithelium-derived factor; PEDF; Cell proliferation-inducing gene 35 protein; EPC-1; Serpin F1
ID del Gen	5176.0
ID SwissProt	P36955
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PEDF humano. Rango de AA: 258-307.

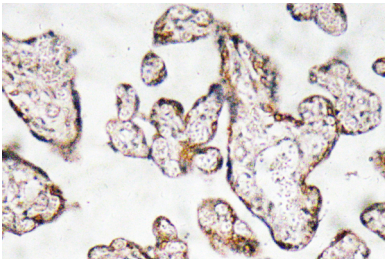
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de las serpinas que no presenta la actividad inhibidora de la serina proteasa que presentan muchas otras proteínas serpinas. La proteína codificada se secreta e inhibe fuertemente la angiogénesis. Además, esta proteína es un factor neurotrófico que participa en la diferenciación neuronal en células de retinoblastoma. Se encontraron mutaciones en este gen en individuos con osteogénesis imperfecta tipo VI. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2016], etapa de desarrollo: Se expresa en células quiescentes., dominio: El extremo N-terminal (AA 44-121) exhibe actividad inductora del crecimiento de neuritas. El bucle expuesto del extremo C-terminal (AA 382-418) es esencial para la actividad de las serpinas., función: Proteína neurotrófica; induce una amplia diferenciación neuronal en células de retinoblastoma. Potente inhibidor de la angiogénesis. Al no experimentar la transición conformacional de S (estresado) a R (relajado), característica de las serpinas activas, no exhibe actividad inhibidora de la serina proteasa. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. La fosforilación extracelular potencia la actividad antiangiogénica. Similitud: Pertenece a la familia de las serpinas. Ubicación subcelular: Enriquecida en melanosomas de estadio I. Especificidad tisular: Células del epitelio pigmentario de la retina y plasma sanguíneo.

Área de Investigación

Sistema sensorial; Sistema visual; Neurociencia; Proceso neurológico; Neurogénesis; Cáncer; Invasión/microambiente; Angiogénesis; Factores inhibidores angiogénicos; Inhibidores; Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico del anticuerpo PEDF en tejido de carcinoma de próstata humano incluido en parafina.