

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo vitronectina****Nº de Catálogo: APRab19809**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	55kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	VTN
<b>Nombres Alternativos</b>	VTN; Vitronectin; VN; S-protein; Serum-spreading factor; V75
<b>ID del Gen</b>	7448.0
<b>ID SwissProt</b>	P04004
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del VTN humano. Rango de AA: 50-100.

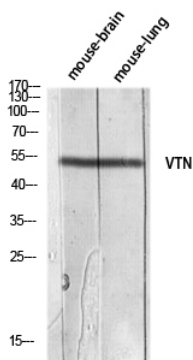
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las pexinas. Se encuentra en suero y tejidos, promueve la adhesión y la propagación celular, inhibe el efecto dañino de la membrana de la vía citolítica terminal del complemento y se une a varios inhibidores de la serpin serina proteasa. Es una proteína secretada y existe en forma de cadena simple o de dos cadenas unidas por un enlace disulfuro. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], dominio: El dominio SMB media la interacción con SERPINE1/PAI1. El dominio de unión a la heparina media la interacción con la insulina., función: La somatomedina-B es un factor sérico dependiente de la hormona del crecimiento con actividad inhibidora de la proteasa., función: La vitronectina es un factor de adhesión y propagación celular presente en suero y tejidos. Interactúa con glicosaminoglicanos y proteoglicanos. Es reconocida por ciertos miembros de la familia de las integrinas y actúa como molécula de adhesión célula-sustrato. Inhibidor del efecto dañino de la membrana de la vía del complemento citolítico terminal.,PTM:Se ha sugerido que al dominio SMB activo se le puede permitir una heterogeneidad o variabilidad considerable del enlace disulfuro, por lo que se describen dos patrones de disulfuro alternativos basados en estructuras 3D con 1 enlace disulfuro conservado en ambos.,PTM:N- y O-glicosilado.,PTM:La fosforilación en Thr-69 y Thr-76 favorece la adhesión y propagación celular.,PTM:Sulfatado en 2 residuos de tirosina.,similitud:Contiene 1 dominio SMB (somatomedina-B),similitud:Contiene 4 dominios similares a la hemopexina.,subunidad:Existe en dos formas: una forma de cadena única de 75 kDa (V75) y una forma recortada compuesta de dos cadenas (65 kDa y 10 kDa) (V65+V10) que se mantienen juntas mediante un enlace disulfuro. Interactúa con SERPINE1/PAI1 y la insulina.,especificidad tisular:Plasma.,

## Área de Investigación

Adhesión focal;interacción ECM-receptor;

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisis de cerebro y pulmón de ratón con anticuerpo VTN. El anticuerpo se diluyó a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.