

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD31****Nº de Catálogo: APRab03853**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, 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 azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130-140 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PECAM1
<b>Nombres Alternativos</b>	Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen CD31
<b>ID del Gen</b>	5175
<b>ID SwissProt</b>	P16284
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PECAM-1 humano. Rango de AA: 686-735.

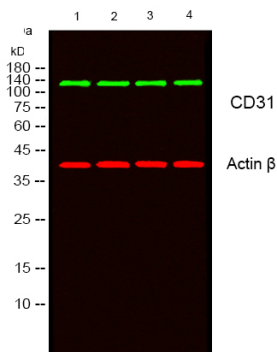
## Antecedentes

PECAM-1 es una molécula de adhesión celular expresada en plaquetas y en las uniones intercelulares de las células endoteliales. Participa en la modulación de la adhesión celular mediada por integrinas, la migración transendotelial, la angiogénesis, la apoptosis, la migración celular, la regulación negativa de la señalización celular inmunitaria, la autoinmunidad, la fagocitosis de macrófagos, la anafilaxia mediada por IgE y la trombosis. Experimenta un proceso de empalme alternativo, generando múltiples isoformas en los lechos vasculares de diversos tejidos.

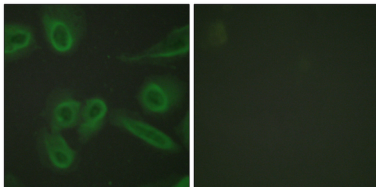
## Área de Investigación

Cardiovascular

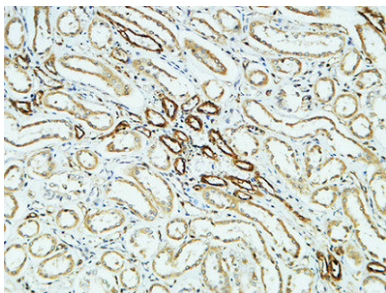
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de CD31 en lisados de cerebro de ratón HepG2, K562, L929 usando anticuerpo CD31.



Análisis de inmunofluorescencia de CD31 en HeLa con anticuerpo CD31. La imagen de la derecha está bloqueada con péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de CD31 incluido en parafina en riñón humano incluido en parafina mediante anticuerpo anti-CD31. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.