

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD31****Nº de Catálogo: AMRe85404**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 130 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD31
<b>Nombres Alternativos</b>	Platelet endothelial cell adhesion molecule; PECAM-1; EndoCAM; GPIIA'; PECA1; CD antigen CD31
<b>ID del Gen</b>	5175.0
<b>ID SwissProt</b>	P16284
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del CD31 humano

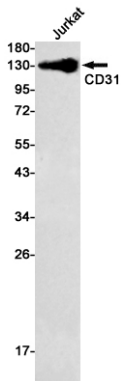
**Antecedentes**

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.

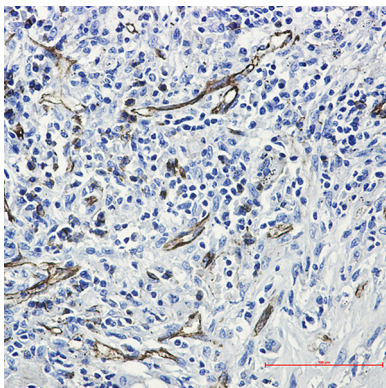
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de CD31 en lisados de Jurkat utilizando el anticuerpo CD31.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo CD31. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.