

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VE-cadherina****Nº de Catálogo: APRab19763**

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, Ratón, Rata
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	130kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CDH5
<b>Nombres Alternativos</b>	Cadherin-5 (7B4 antígeno) (Vascular endothelial cadherin) (VE-cadherin) (CD antígeno CD144)
<b>ID del Gen</b>	1003.0
<b>ID SwissProt</b>	P33151
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de VE-cadherina humana Rango de AA policlonal: 30-110

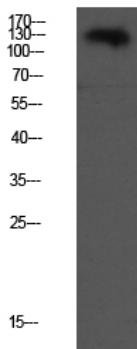
**Antecedentes**

Este gen codifica una cadherina clásica de la superfamilia de las cadherinas. La preproteína codificada se procesa proteolíticamente para generar la glicoproteína madura. Esta molécula de adhesión intercelular dependiente del calcio se compone de cinco repeticiones de cadherina extracelulares, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Funciona como una cadherina clásica, al conferir a las células la capacidad de adherirse de forma homofílica, y participa en el ensamblaje y mantenimiento de las uniones adherentes endoteliales. Este gen se encuentra en un grupo génico en una región del brazo largo del cromosoma 16 que participa en la pérdida de heterocigosidad en el cáncer de mama y de próstata. [Proporcionado por RefSeq, noviembre de 2015], función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de forma homofílica en la conexión celular; por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Esta cadherina puede desempeñar un papel importante en la biología de las células endoteliales mediante el control de la cohesión y la organización de las uniones intercelulares. Se asocia con la alfa-catenina, formando un enlace con el citoesqueleto. Similitud: Contiene 5 dominios de cadherina. Ubicación subcelular: Se encuentra en los límites intercelulares y probablemente en los límites entre células y matriz. Especificidad tisular: Tejidos endoteliales y cerebro.

## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Migración transendotelial de leucocitos;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de CACO2, el anticuerpo se diluyó a 1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.