

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo VE-cadherina (fosfo Tyr731)**Nº de Catálogo: APRab05620**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH5
Nombres Alternativos	CDH5; Cadherin-5; 7B4 antigen; Vascular endothelial cadherin; VE-cadherin; CD antigen CD144
ID del Gen	1003.0
ID SwissProt	P33151
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la VE-cadherina humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr731. Rango de AA: 697-746.

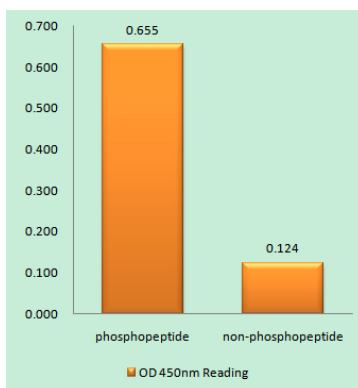
Antecedentes

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.

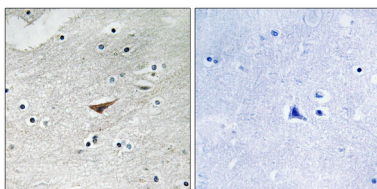
Área de Investigación

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

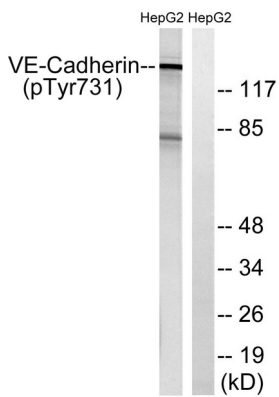
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo VE-cadherina (Fosfo-Tyr731)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo VE-cadherina (fosfo-Tyr731). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 tratadas con Na_3VO_4 0,3 mM 40', utilizando el anticuerpo VE-cadherina (Phospho-Tyr731). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.