

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo cadherina 5**Nº de Catálogo: APRab00546**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 88 kDa; Observed MW: 120 kDa

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
ID SwissProt	P33151
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDH5 humano. Rango de AA: 697-746.

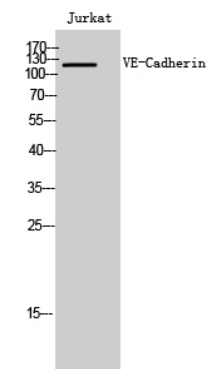
Antecedentes

Este gen es una cadherina clásica de la superfamilia de las cadherinas y se localiza en un grupo de seis cadherinas en una región del brazo largo del cromosoma 16, implicada en la pérdida de heterocigosidad en el cáncer de mama y de próstata. La proteína codificada es una glicoproteína de adhesión intercelular dependiente de calcio, compuesta por cinco repeticiones de cadherina extracelular, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Al funcionar como una cadherina clásica, al conferir a las células la capacidad de adherirse de forma homofílica, esta proteína podría 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 ha descrito una variante de empalme alternativa, pero no se ha determinado su secuencia completa.

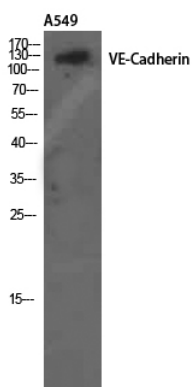
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Cadherina 5 en lisados de Jurkat usando el anticuerpo Cadherina 5.



Análisis de transferencia Western de Cadherina 5 en lisados A549 usando el anticuerpo Cadherina 5.