
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-cadherina T**Nº de Catálogo: APRab18714**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	78kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH13
Nombres Alternativos	CDH13; CDHH; Cadherin-13; Heart cadherin; H-cadherin; P105; Truncated cadherin; T-cad; T-cadherin
ID del Gen	1012.0
ID SwissProt	P55290
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDH13 humano. Rango de AA: 331-380.

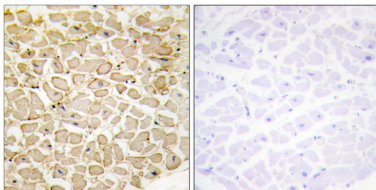
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia de las cadherinas. La proteína codificada se localiza en la superficie de la membrana celular y está anclada por una fracción GPI, en lugar de por un dominio transmembrana. La proteína carece del dominio citoplasmático característico de otras cadherinas, por lo que no se cree que sea una glucoproteína de adhesión intercelular. Esta proteína actúa como un regulador negativo del crecimiento axonal durante la diferenciación neuronal. También protege a las células endoteliales vasculares de la apoptosis debida al estrés oxidativo y se asocia con la resistencia a la aterosclerosis. El gen está hipermetilado en muchos tipos de cáncer. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2011], etapa de desarrollo: se expresa en niveles más altos en el cerebro adulto que en el cerebro en desarrollo., función: las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de forma homofílica en las células conectoras; Por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Pueden actuar como regulador negativo del crecimiento neuronal. Similitud: Contiene 5 dominios de cadherina. Especificidad tisular: Altamente expresada en el corazón. En el SNC, se expresa en la corteza cerebral, el bulbo raquídeo, el hipocampo, la amígdala, el tálamo y la sustancia negra. No se ha detectado expresión en el cerebelo ni la médula espinal.

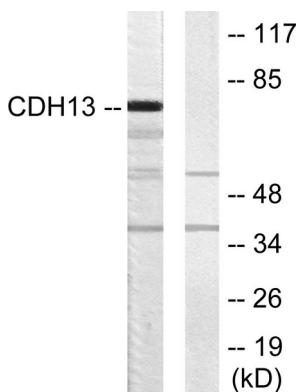
Área de Investigación

Unión de adherentes

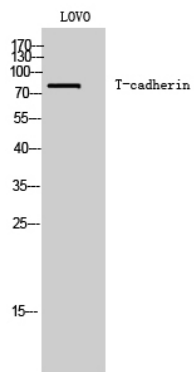
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cardíaco humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDH13. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo CDH13. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células LOVO utilizando el anticuerpo policlonal T-cadherina