

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-cadherina R**Nº de Catálogo: APRab16975**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC,ICC/IF,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 conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDH4
Nombres Alternativos	CDH4; Cadherin-4; Retinal cadherin; R-CAD; R-cadherin
ID del Gen	1002.0
ID SwissProt	P55283
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDH4 humano. Rango de AA: 731-780.

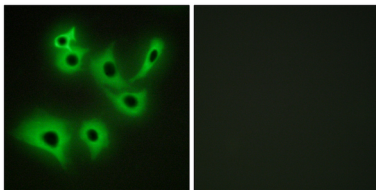
Antecedentes

Este gen es una cadherina clásica de la superfamilia de las cadherinas. La proteína codificada es una glicoproteína de adhesión intercelular dependiente del calcio, compuesta por cinco repeticiones de cadherina extracelulares, una región transmembrana y una cola citoplasmática altamente conservada. Basándose en estudios en pollos y ratones, se cree que esta cadherina desempeña un papel importante durante la segmentación cerebral y el crecimiento neuronal. Además, se indica un papel en el desarrollo renal y muscular. De particular interés son los estudios que muestran cis-heterodímeros estables de las cadherinas 2 y 4 en líneas celulares cotransfectadas. Anteriormente se pensaba que interactuaban de manera exclusivamente homofílica, esta es la primera evidencia de heterodimerización de cadherinas. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, noviembre de 2011], función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio., función: Las cadherinas son proteínas de adhesión celular dependientes del calcio. Interactúan preferentemente entre sí de manera homofílica en las células conectoras; Por lo tanto, las cadherinas pueden contribuir a la clasificación de tipos celulares heterogéneos. Podrían desempeñar un papel importante en el desarrollo de la retina. Similitud: Contiene 5 dominios de cadherina. Especificidad tisular: Se expresa principalmente en el cerebro, pero también se encuentra en otros tejidos.

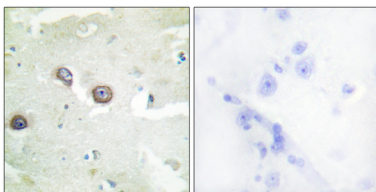
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

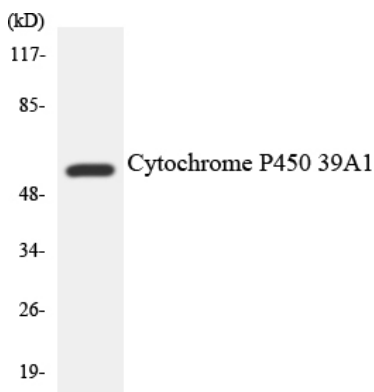
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con anticuerpo CDH4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDH4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo citocromo P450 2D6.