

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDHF10**Nº de Catálogo: APRab08540**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CELSR2
Nombres Alternativos	CELSR2; CDHF10; EGFL2; KIAA0279; MEGF3; Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor 2; Cadherin family member 10; Epidermal growth factor-like protein 2; EGF-like protein 2; Flamingo homolog 3; Multiple epidermal growth factor-like domains
ID del Gen	1952.0
ID SwissProt	Q9HCU4
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CELSR2 humano. Rango de AA: 2781-2830.

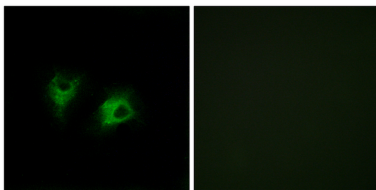
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la subfamilia flamingo, que forma parte de la superfamilia de las cadherinas. Esta subfamilia está compuesta por cadherinas de tipo no clásico, una subpoblación que no interactúa con las cateninas. Las cadherinas flamingo se localizan en la membrana plasmática y presentan nueve dominios de cadherina, siete repeticiones similares al factor de crecimiento epidérmico y dos repeticiones de tipo G de laminina A en su ectodominio. También presentan siete dominios transmembrana, una característica exclusiva de esta subfamilia. Se postula que estas proteínas son receptores implicados en la comunicación mediada por contacto, donde los dominios de cadherina actúan como regiones de unión homofílica y los dominios similares al EGF participan en la adhesión celular y las interacciones receptor-ligando. No se ha determinado la función específica de este miembro en particular. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Receptor que puede tener un papel importante en la señalización intercelular durante la formación del sistema nervioso., PTM: La 3-hidroxilación dependiente de hierro y 2-oxoglutarato de aspartato y asparagina es (R) estereoespecífica dentro de los dominios EGF., similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 2. Subfamilia LN-TM7., similitud: Contiene 1 dominio GPS., similitud: Contiene 1 dominio similar a EGF de laminina., similitud: Contiene 2 dominios similares a G de laminina., similitud: Contiene 7 dominios similares a EGF., similitud: Contiene 9 dominios de cadherina., especificidad tisular: Mayor expresión en cerebro y testículos.

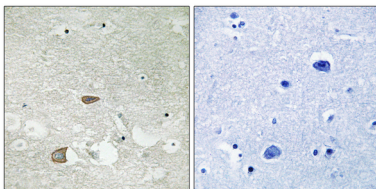
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo CELSR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CELSR2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.