

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDHF9**Nº de Catálogo: APRab08542**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | 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 | ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | CELSR1 |
| Nombres Alternativos | CELSR1; CDHF9; FMI2; Cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor 1; Cadherin family member 9; Flamingo homolog 2; hFmi2 |
| ID del Gen | 9620.0 |
| ID SwissProt | Q9NYQ6 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CELSR1 humano. Rango de AA: 921-970. |

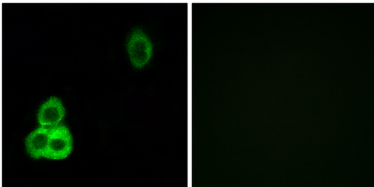
Antecedentes

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 intervienen en la adhesión celular y las interacciones receptor-ligando. Este miembro en particular es un gen neuronal específico y regulado por el desarrollo que desempeña un papel no especificado en la embriogénesis temprana. [proporcionado por RefSeq, función: Receptor que puede tener un papel importante en la señalización célula/célula 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 del receptor acoplado 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 8 dominios similares a EGF., similitud: Contiene 9 dominios de cadherina.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo CELSR1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.