

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDHF11****Nº de Catálogo: APRab08541**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CELSR3 CELSR3; CDHF11; EGFL1; FMI1; KIAA0812; MEGF2; Cadherin EGF LAG seven-pass G-type
<b>Nombres Alternativos</b>	receptor 3; Cadherin family member 11; Epidermal growth factor-like protein 1; EGF-like protein 1; Flamingo homolog 1; hFmi1; Multiple epidermal growth factor-
<b>ID del Gen</b>	1951.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NYQ7
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CELSR3 humano. Rango de AA: 91-140.

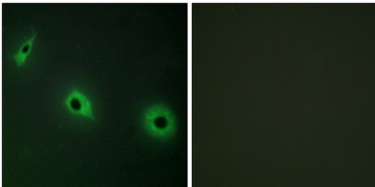
## Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia flamingo, que se incluye en la superfamilia de las cadherinas. Las cadherinas flamingo consisten en cadherinas de tipo no clásico que no interactúan con las cateninas. Son proteínas de la membrana plasmática que contienen siete repeticiones similares al factor de crecimiento epidérmico, nueve dominios de cadherina y dos repeticiones de tipo G de laminina A en su ectodominio. También presentan siete dominios transmembrana, un rasgo característico de su subfamilia. La proteína codificada podría participar en la regulación del crecimiento de neuritas dependiente del contacto y podría desempeñar un papel en la formación de tumores. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013], Función: No parece estar involucrado en el transporte de aniones. Función: Receptor que podría desempeñar un papel importante en la señalización intercelular durante la formación del sistema nervioso. Similitud: Pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G 2. Subfamilia LN-TM7. Similitud: Pertenece a la familia del transportador SLC26A/SuIP (TC 2.A.53). Similitud: Contiene un dominio GPS. Similitud: Contiene un dominio similar a EGF de laminina. Similitud: Contiene un dominio STAS. Similitud: Contiene dos dominios similares a G de laminina. Similitud: Contiene 8 dominios similares a EGF. Similitud: Contiene 9 dominios de cadherina. Especificidad tisular: Ubicuo. Se encuentra en niveles máximos en riñón y páncreas. Menor expresión en corazón, músculo esquelético, hígado y placenta. También se encuentra en pulmón y cerebro.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo CELSR3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CELSR3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.