

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-5****Nº de Catálogo: APRab08911**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	23kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CLDN5
<b>Nombres Alternativos</b>	CLDN5; AWAL; TMVCF; Claudin-5; Transmembrane protein deleted in VCFS; TMDVCF
<b>ID del Gen</b>	7122.0
<b>ID SwissProt</b>	O00501
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 5 humana. Rango de AA: 169-218

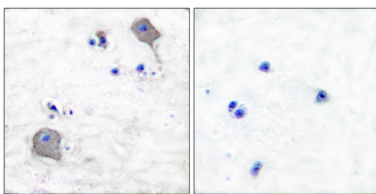
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de las claudinas. Las claudinas son proteínas integrales de membrana y componentes de las cadenas de uniones estrechas. Las cadenas de uniones estrechas actúan como barrera física para impedir el libre paso de solutos y agua a través del espacio paracelular entre las láminas de células epiteliales o endoteliales. Se han encontrado mutaciones en este gen en pacientes con síndrome velocardiocéfalo. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican la misma proteína para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2008] Función: Desempeña un papel importante en la obliteración del espacio intercelular específica de las uniones estrechas. Similitud: Pertenece a la familia de las claudinas. Subunidad: Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3. Interactúa con MPDZ.

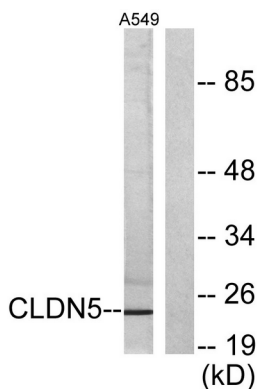
## Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Unión estrecha; Migración transendotelial de leucocitos;

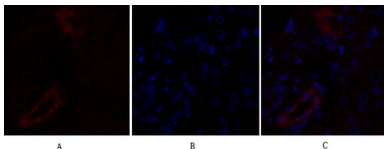
## Datos de Imagen



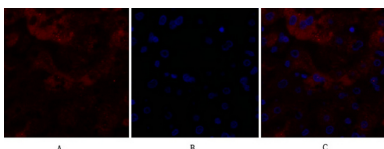
Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



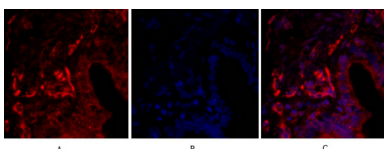
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células A549, utilizando el anticuerpo Claudin 5. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



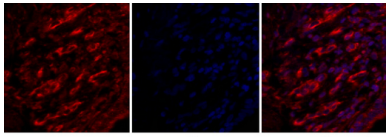
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



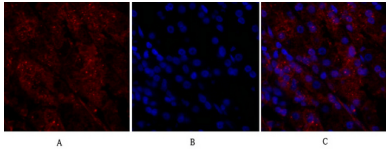
Análisis de inmunofluorescencia de tejido hepático humano. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



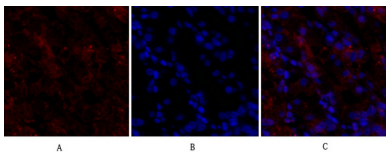
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar humano. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



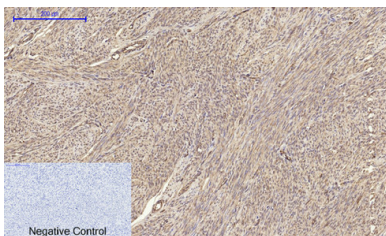
Análisis de inmunofluorescencia de tejido pulmonar humano. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido estomacal humano. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido estomacal humano. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Combinación de A+B.



Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal Claudina-5 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.