

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-2****Nº de Catálogo: APRab08906**

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
<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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	25kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CLDN2
<b>Nombres Alternativos</b>	CLDN2; PSEC0059; SP82; Claudin-2; SP82
<b>ID del Gen</b>	9075.0
<b>ID SwissProt</b>	P57739
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 2 humana. Rango de AA: 181-230

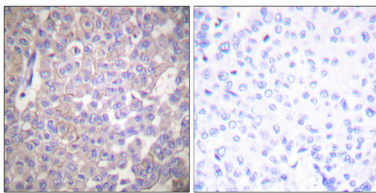
**Antecedentes**

Este producto génico pertenece a la familia de proteínas claudinas, cuyos miembros se han identificado como proteínas integrales de membrana principales, localizadas exclusivamente en uniones estrechas. Las claudinas se expresan de forma específica para cada órgano y regulan las propiedades fisiológicas de las uniones estrechas, específicas de cada tejido. Esta proteína se expresa en el intestino. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo con una región 5' no traducida diferente para este gen. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2010] Función: Desempeña un papel importante en la obliteración del espacio intercelular, específica de las uniones estrechas, mediante la actividad de adhesión celular independiente del calcio. Similitud: Pertenece a la familia de las claudinas. Subunidad: Puede formar homopolímeros y heteropolímeros con otros CLDN. Los homopolímeros interactúan con los homopolímeros de CLDN3, pero no con los de CLDN1. Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3.

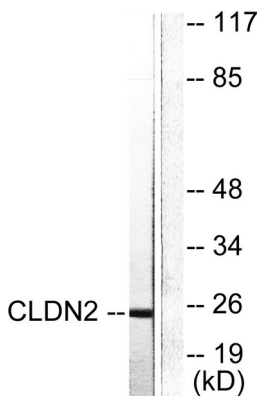
## Área de Investigación

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

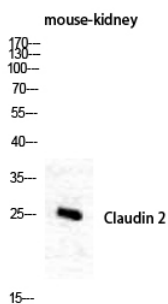
## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células NIH/3T3, utilizando el anticuerpo Claudin 2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células renales de ratón utilizando el anticuerpo policlonal Claudin-2 diluido a 1:1000