

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-7 (fosfo Tyr210)****Nº de Catálogo: APRab04475**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CLDN7
<b>Nombres Alternativos</b>	CLDN7; CEPTRL2; CPETRL2; Claudin-7; CLDN-7
<b>ID del Gen</b>	1366.0
<b>ID SwissProt</b>	O95471
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 7 humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr210. Rango de AA: 162-211.

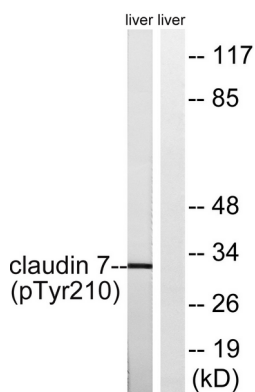
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la familia de las claudinas. Las claudinas son proteínas integrales de membrana y componentes de las cadenas de unión estrecha. Estas cadenas actúan como barrera física para impedir el libre paso de solutos y agua a través del espacio paracelular entre las láminas celulares epiteliales o endoteliales, y también desempeñan un papel crucial en el mantenimiento de la polaridad celular y la transducción de señales. Se ha observado la expresión diferencial de este gen en diferentes tipos de neoplasias malignas, como cáncer de mama, cáncer de ovario, carcinomas hepatocelulares, tumores urinarios, cáncer de próstata, cáncer de pulmón, cánceres de cabeza y cuello, carcinomas de tiroides, etc. Se han encontrado variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], Función: Desempeña un papel importante en la obliteración específica de la unión estrecha del espacio intercelular. Inducción: Por andrógenos. Similitud: Pertenece a la familia de las claudinas. Subunidad: Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3. Especificidad tisular: Se expresa en riñón, pulmón y próstata. La isoforma 1 parece ser predominante, excepto en algunas muestras de próstata normal, donde la isoforma 2 es la forma mayoritaria. Se encuentra inhibida en cánceres de mama, incluyendo carcinoma ductal in situ (CDIS), carcinoma lobulillar in situ (LCIS) y carcinoma ductal invasivo (CDI) (a nivel proteico), así como en varias líneas celulares cancerosas. La pérdida de expresión se correlaciona con el grado histológico y se presenta predominantemente en lesiones de alto grado.

## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de lisados de hígado de rata, utilizando el anticuerpo Claudin 7 (Phospho-Tyr210). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.