

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-19****Nº de Catálogo: APRab08904**

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, 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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	23kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CLDN19
<b>Nombres Alternativos</b>	CLDN19; Claudin-19
<b>ID del Gen</b>	149461.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8N6F1
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CLDN19 humano. Rango de AA: 81-130.

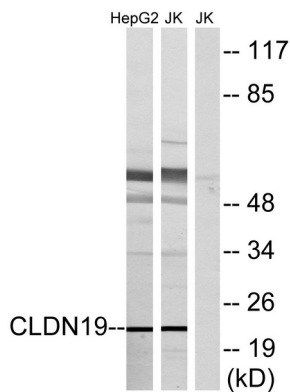
**Antecedentes**

El producto de este gen pertenece a la familia de las claudinas. Desempeña un papel fundamental en la obliteración del espacio intercelular, específica de las uniones estrechas, mediante la actividad de adhesión celular independiente del calcio. Los defectos en este gen son la causa de la hipomagnesemia renal con afectación ocular (HOMGO). La HOMGO es una enfermedad renal progresiva caracterizada por pérdida renal primaria de magnesio con hipomagnesemia, hipercalciuria y nefrocalcinosis, asociada a anomalías oculares graves, como cicatrices coriorretinianas bilaterales, colobomas maculares, miopía significativa y nistagmo. Se han identificado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [proporcionado por RefSeq, junio de 2010], enfermedad: Los defectos en CLDN19 son la causa de la hipomagnesemia renal con afectación ocular (HOMGO) [MIM:248190]. HOMGO es una enfermedad renal progresiva caracterizada por pérdida renal primaria de magnesio con hipomagnesemia, hipercalciuria y nefrocalcinosis, asociada a anomalías oculares graves como cicatrices coriorretinianas bilaterales, colobomas maculares, miopía significativa y nistagmo. El fenotipo renal es prácticamente indistinguible del de los pacientes con HOMG3 con mutaciones CLDN16 comprobadas. 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.

## Área de Investigación

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

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y HepG2, utilizando el anticuerpo CLDN19. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Claudin-19 diluido a 1:500