

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-4**Nº de Catálogo: APRab08908**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLDN4 CLDN4; CPER; CPETR1; WBSCR8; Claudin-4; Clostridium perfringens enterotoxin
Nombres Alternativos	receptor; CPE-R; CPE-receptor; Williams-Beuren syndrome chromosomal region 8 protein
ID del Gen	1364.0
ID SwissProt	O14493
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 4 humana. Rango de AA: 160-209

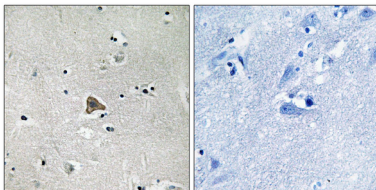
Antecedentes

La proteína codificada por este gen sin intrones pertenece a la familia de las claudinas. Las claudinas son proteínas integrales de membrana que forman parte de las uniones estrechas de las células epiteliales y regulan el movimiento de solutos e iones a través del espacio paracelular. Esta proteína es un receptor de alta afinidad para la enterotoxina de *Clostridium perfringens* (CPE) y podría desempeñar un papel en el desarrollo y la función de los órganos internos durante la vida prenatal y posnatal. Este gen se encuentra deletado en el síndrome de Williams-Beuren, un trastorno del desarrollo neurológico que afecta a múltiples sistemas. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2013], enfermedad: La haploinsuficiencia de CLDN4 podría ser la causa de ciertas anomalías cardiovasculares y musculoesqueléticas observadas en el síndrome de Williams-Beuren (SWB), un trastorno del desarrollo poco común. Es un síndrome de delección de genes contiguos que involucra genes de la banda cromosómica 7q11.23.,Función:Desempeña un papel importante en la obliteración específica de la unión estrecha del espacio intercelular.,Similitud:Pertenece a la familia de las claudinas.,Subunidad:Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3.

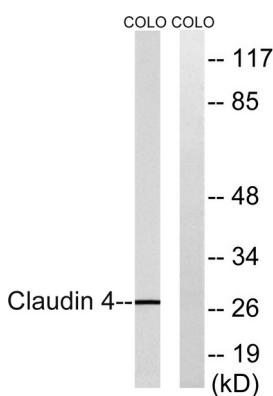
Área de Investigación

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

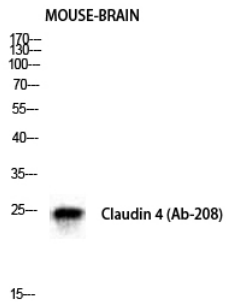
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo Claudin 4. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células BRAIN de ratón utilizando el anticuerpo policlonal Claudin-4 diluido a 1:500