

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-3**Nº de Catálogo: APRab08907**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLDN3
Nombres Alternativos	CLDN3; C7orf1; CPETR2; Claudin-3; Clostridium perfringens enterotoxin receptor 2; CPE-R 2; CPE-receptor 2; Rat ventral prostate.1 protein homolog; hRVP1
ID del Gen	1365.0
ID SwissProt	O15551
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 3 humana. Rango de AA: 171-220

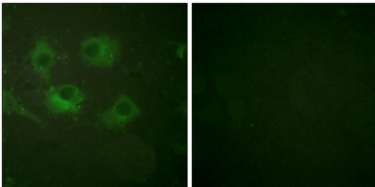
Antecedentes

Las uniones estrechas representan un modo de adhesión intercelular en las láminas celulares epiteliales o endoteliales, formando sellos continuos alrededor de las células y sirviendo como barrera física para impedir el libre paso de solutos y agua a través del espacio paracelular. Estas uniones están compuestas por conjuntos de hebras continuas en red en la lámina citoplasmática externa, con surcos complementarios en la lámina extracitoplasmática interna. La proteína codificada por este gen sin intrones, miembro de la familia de las claudinas, es una proteína integral de membrana y un componente de las hebras de unión estrecha. También es un receptor de baja afinidad para la enterotoxina de *Clostridium perfringens* y comparte una similitud de secuencia con una supuesta proteína relacionada con la apoptosis presente en ratas. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: La haploinsuficiencia de CLDN3 puede ser la causa de ciertas anomalías cardiovasculares y musculoesqueléticas observadas en el síndrome de Williams-Beuren (SBI), un trastorno del desarrollo poco común. Es un síndrome de deleción génica contigua que afecta a genes de la banda cromosómica 7q11.23. 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 CLDN1 y CLDN2. Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3.

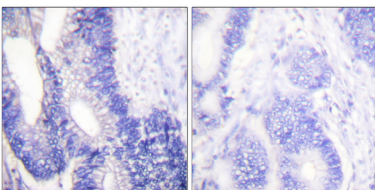
Área de Investigación

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

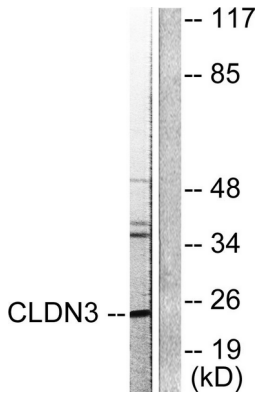
Datos de Imagen



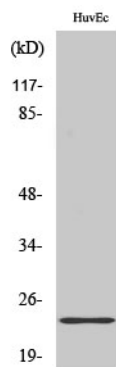
Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con anticuerpo anti-Claudina 3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo Claudin 3. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Claudin-3 diluido a 1:2000