

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Claudin-1**Nº de Catálogo: APRab08899**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CLDN1
Nombres Alternativos	CLDN1; CLD1; SEMP1; Claudin-1; Senescence-associated epithelial membrane protein
ID del Gen	9076.0
ID SwissProt	O95832
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la Claudin 1 humana. Rango de AA: 162-211

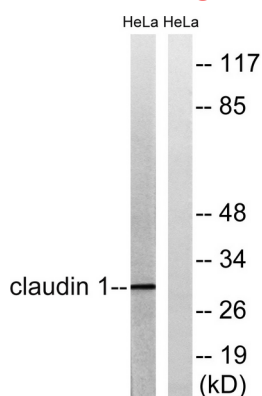
Antecedentes

Las uniones estrechas representan un modo de adhesión entre células en láminas celulares epiteliales o endoteliales, formando sellos continuos alrededor de las células y sirviendo como una barrera física para evitar que los solutos y el agua pasen libremente a través del espacio paracelular. Estas uniones están compuestas por conjuntos de hebras de red continuas en la lámina citoplasmática orientada hacia afuera, con surcos complementarios en la lámina extracitoplasmática orientada hacia adentro. La proteína codificada por este gen, un miembro de la familia de las claudinas, es una proteína integral de membrana y un componente de las hebras de unión estrecha. Las mutaciones de pérdida de función resultan en el síndrome de colangitis esclerosante-ictiosis neonatal. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en CLDN1 son la causa del síndrome de colangitis esclerosante-ictiosis neonatal (NISCH) [MIM:607626]; También llamada ictiosis con alopecia por vacuolas leucocitarias y colangitis esclerosante (ILVASC). El síndrome de ictiosis con vacuolas leucocitarias (NISCH) es un síndrome de ictiosis complejo autosómico recesivo poco común que se caracteriza por hipotricosis del cuero cabelludo, alopecia cicatricial, ictiosis vulgar y colangitis esclerosante. 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 (por similitud). Actúa como correceptor para la entrada del VHC en las células hepáticas. 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 CLDN2. Interactúa directamente con TJP1/ZO-1, TJP2/ZO-2 y TJP3/ZO-3. Interactúa con MPDZ e INADL (por similitud). Puede interactuar con las proteínas E1 y E2 del VHC. Especificidad tisular: Fuertemente expresado en hígado y riñón. Se expresa en corazón, cerebro, bazo, pulmón y testículos.

Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM); Unión estrecha; Migración transendotelial de leucocitos; Infección por Escherichia coli patógena;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, tratadas con Hu 2 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo Claudin 1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.