

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TSLC1**Nº de Catálogo: APRab19368**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CADM1
Nombres Alternativos	CADM1; IGSF4; IGSF4A; NECL2; SYNCAM; TSLC1; Cell adhesion molecule 1; Immunoglobulin superfamily member 4; IgSF4; Nectin-like protein 2; NECL-2; Spermatogenic immunoglobulin superfamily; SgIgSF; Synaptic cell adhesion molecule; SynCAM; Tumo
ID del Gen	23705.0
ID SwissProt	Q9BY67
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CADM1 humano.

Rango de AA: 393-442.

Antecedentes

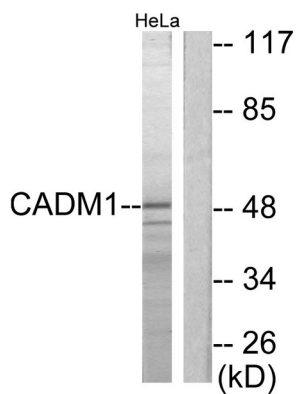
Enfermedad: Ausente o inhibido en muchos casos avanzados de CPNM, así como en muchos otros cánceres humanos, debido al silenciamiento génico por metilación del promotor. Dominio: El dominio citoplasmático parece desempeñar un papel crucial en la proapoptosis y la actividad supresora tumoral en el CPNM. Función: Media la adhesión intercelular homofílica de forma independiente del $\text{Ca}(2+)$. También media la adhesión intercelular heterofílica con CADM3 y PVRL3 de forma independiente del $\text{Ca}(2+)$. Actúa como supresor tumoral en células de cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPNM). La interacción con CRTAM promueve la citotoxicidad de las células asesinas naturales (NK) y la secreción de interferón gamma (IFN-gamma) por las células CD8+ in vitro, así como el rechazo mediado por células NK de tumores que expresan CADM3 in vivo. Puede contribuir a los fenotipos menos invasivos de las células tumorales de crecimiento lepidico. En los mastocitos, puede mediar la adhesión y promover la comunicación con los nervios. CADM1, junto con MITF, es esencial para el desarrollo y la supervivencia de los mastocitos in vivo. Puede actuar como una molécula de adhesión celular sináptica que impulsa el ensamblaje sináptico. Puede estar involucrado en la migración neuronal, el crecimiento axonal, la búsqueda de rutas y la fasciculación en los axones de neuronas en diferenciación. Puede desempeñar diversas funciones en la espermatogénesis, incluyendo la adhesión de espermatozoides y espermátidas a las células de Sertoli y su diferenciación normal en espermatozoides maduros. Similitud: Pertenece a la familia de las nectinas. Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: Se asocia con las membranas perinuclear y plasmática in vivo. Se localiza en la membrana plasmática basolateral de las células epiteliales de la vesícula biliar. Subunidad: Homodímero. Interactúa con CRTAM y EPB41L3/DAL1. Esta interacción con EPB41L3/DAL1 podría anclar CADM1 al citoesqueleto de actina. Interactúa a través de su extremo C-terminal con el dominio PDZ de MPP3 y el dominio PDZ de MPP6. Enfermedad: Ausente o inhibido en muchos casos avanzados de CPNM, así como en muchos otros cánceres humanos, debido al silenciamiento génico por metilación del promotor. Dominio: El dominio citoplasmático parece desempeñar un papel crucial en la proapoptosis y la actividad supresora tumoral en el CPNM. Función: Media la adhesión intercelular homofílica de forma independiente del $\text{Ca}(2+)$. También media la adhesión intercelular heterofílica con CADM3 y PVRL3 de forma independiente del $\text{Ca}(2+)$. Actúa como supresor tumoral en células de cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPNM). La interacción con CRTAM promueve la citotoxicidad de las células asesinas naturales (NK) y la secreción de interferón gamma (IFN gamma) por las células CD8+ in vitro, así como el rechazo mediado por células NK de tumores que expresan CADM3 in vivo. Puede contribuir a los fenotipos menos invasivos de las células tumorales de crecimiento lepidico. En los mastocitos, puede mediar la adhesión y promover la comunicación con los nervios. CADM1, junto con MITF, es esencial para el desarrollo y la supervivencia de los mastocitos in vivo. Puede actuar como una molécula de adhesión celular sináptica que impulsa el ensamblaje de sinapsis. Puede estar involucrado en la migración neuronal, el crecimiento axonal, la búsqueda de rutas y la fasciculación en los axones de neuronas en diferenciación. Puede desempeñar diversas funciones en la espermatogénesis, incluyendo la adhesión de espermatozoides y espermátidas a las células de Sertoli y su diferenciación normal en espermatozoides maduros. Similitud: Pertenece a la familia de las nectinas. Similitud: Contiene un dominio de tipo V similar a Ig (similar a inmunoglobulina). Similitud: Contiene dos dominios de tipo C2 similares a Ig (similares a inmunoglobulina). Ubicación subcelular: Se asocia con las membranas perinuclear y plasmática in vivo. Se localiza en la membrana plasmática

basolateral de las células epiteliales de la vesícula biliar. Subunidad: Homodímero. Interactúa con CRTAM y EPB41L3/DAL1. La interacción con EPB41L3/DAL1 podría anclar CADM1 al citoesqueleto de actina. Interactúa a través de su extremo C-terminal con el dominio PDZ de MPP3 y el dominio PDZ de MPP6.

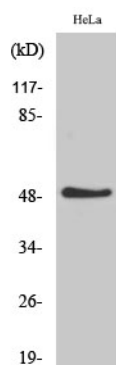
Área de Investigación

Moléculas de adhesión celular (CAM);

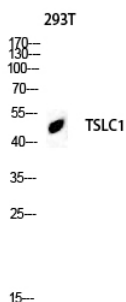
Datos de Imagen



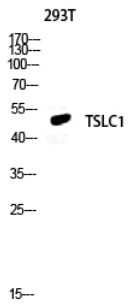
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo CADM1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TSLC1 diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de la lisis de 293T con el anticuerpo TSLC1. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western blot de la lisis de 293T con el anticuerpo TSLC1. El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.