

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDCP1**Nº de Catálogo: APRab08536**

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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	95kDa

Información del Antígeno

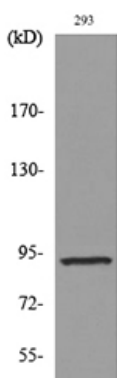
Nombre del Gen	CDCP1 CDCP1; TRASK; CUB domain-containing protein 1; Membrane glycoprotein gp140;
Nombres Alternativos	Subtractive immunization M plus HEp3-associated 135 kDa protein; SIMA135; Transmembrane and associated with src kinases; CD318
ID del Gen	64866.0
ID SwissProt	Q9H5V8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del CDCP1 humano. Rango de AA: 241-290.

Antecedentes

Este gen codifica una proteína transmembrana que contiene tres dominios CUB extracelulares y actúa como sustrato para las quinasas de la familia Src. La proteína participa en la regulación, dependiente de la fosforilación de tirosina, de eventos celulares implicados en la invasión tumoral y la metástasis. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción de este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2013] Función: Puede estar implicado en la adhesión celular y la asociación a la matriz celular. Puede participar en la regulación del anclaje frente a la migración o la proliferación frente a la diferenciación mediante su fosforilación. Podría ser un nuevo marcador para el diagnóstico de leucemia y para subconjuntos de células madre hematopoyéticas inmaduras. Pertenece a la red de tetraspaninas implicada en la progresión tumoral y la metástasis. PTM: También puede producirse una forma soluble mediante escisión proteolítica en la superficie celular (desprendimiento). Otro péptido de 80 kDa (p80) está presente en queratinocitos cultivados, probablemente debido a una escisión trípica en un sitio no identificado de su extremo N-terminal. Es convertido a p80 por la plasmina, una proteasa similar a la tripsina. PTM: N-glicosilado. PTM: Fosforilado en tirosina por quinasas de la familia SRC, como SRC y YES, así como por la proteína quinasa C gamma/PRKCG. Desfosforilado por fosfotirosina fosfatasas. También fosforilado por suramina, un análogo de la heparina. Tirosina fosforilada en respuesta a la disociación de la integrina alfa-6 beta-4 de la laminina-5. Similitud: Contiene un dominio CUB. Ubicación subcelular: Su liberación también puede dar lugar a un péptido soluble. Subunidad: Interactúa con CDH2/N-cadherina, CDH3/P-cadherina, SDC1/sindecin-1, SDC4/sindecin-4 y la serina proteasa ST14/MT-SP1. También interactúa con SRC y PRKCG/proteína quinasa C gamma. Especificidad tisular: Altamente expresada en células mitóticas, con baja expresión durante la interfase. Detectada en niveles máximos en músculo esquelético y colon, con niveles mínimos en riñón, intestino delgado, placenta y pulmón. Se regula positivamente en diversas líneas celulares tumorales humanas, así como en cáncer colorrectal, carcinoma de mama y cáncer de pulmón. También se expresa en células con fenotipos que recuerdan a las células madre mesenquimales y neurales.

Área de Investigación

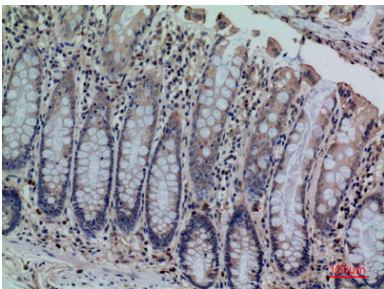
Datos de Imagen



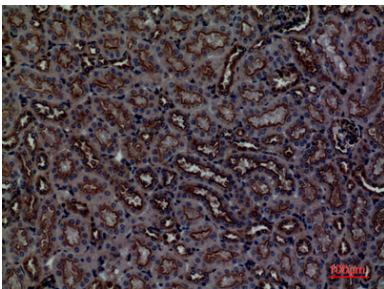
Análisis de transferencia Western del lisado de 293 células, utilizando el anticuerpo CDCP1.



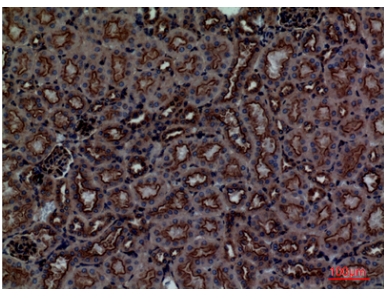
Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal CDCP1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



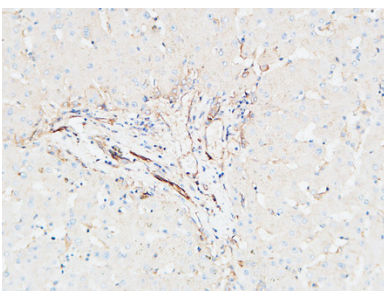
Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



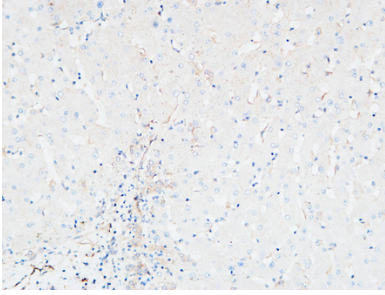
Análisis inmunohistoquímico de riñón de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



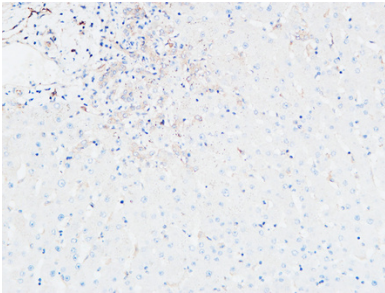
Análisis inmunohistoquímico de riñón de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4°C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA de alta presión y temperatura, pH 8,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).