
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD9**Nº de Catálogo: APRab08483**

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 1:100-1:300,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD9 CD9; MIC3; TSPAN29; GIG2; CD9 antigen; 5H9 antigen; Cell growth-inhibiting gene 2
Nombres Alternativos	protein; Leukocyte antigen MIC3; Motility-related protein; MRP-1; Tetraspanin-29; Tspan-29; p24; CD antigen CD9
ID del Gen	928.0
ID SwissProt	P21926
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CD9 humano. Rango de AA: 101-150.

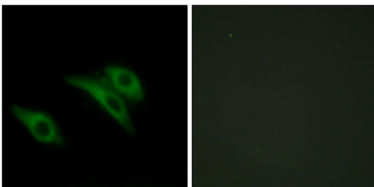
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la superfamilia transmembrana 4, también conocida como la familia de las tetraspaninas. Las tetraspaninas son glicoproteínas de la superficie celular con cuatro dominios transmembrana que forman complejos multiméricos con otras proteínas de la superficie celular. La proteína codificada participa en numerosos procesos celulares, como la diferenciación, la adhesión y la transducción de señales, y la expresión de este gen desempeña un papel fundamental en la supresión de la motilidad y la metástasis de las células cancerosas. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2011] Función: Participa en la activación y agregación plaquetaria. Regula la formación de la unión paranodal. Participa en la adhesión celular, la motilidad celular y la metástasis tumoral. Necesaria para la fusión espermatozoide-óvulo. PTM: La proteína existe en tres formas con masas moleculares entre 22 y 27 kDa, y se sabe que transporta ácidos grasos unidos covalentemente. Similitud: Pertenece a la familia de las tetraspaninas (TM4SF). Subunidad: Forma homodímeros y homooligómeros superiores unidos por enlaces disulfuro, así como heterooligómeros con otros miembros de la familia de las tetraspaninas. Se asocia con CR2/CD21 y con PTGFRN/CD9P1. Interactúa directamente con IGSF8. Especificidad tisular: Se expresa en diversas células hematopoyéticas y epiteliales.

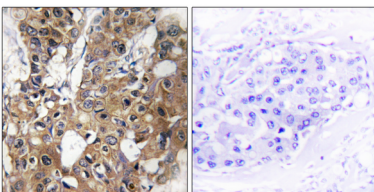
Área de Investigación

Linaje de células hematopoyéticas;

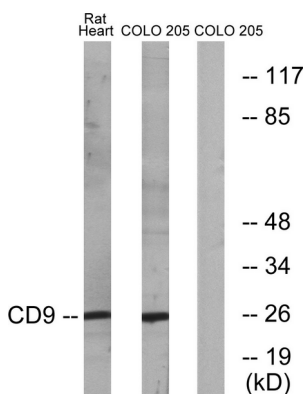
Datos de Imagen



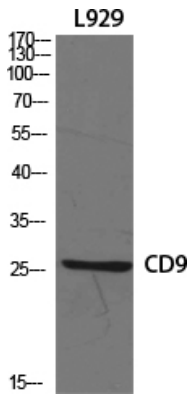
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo CD9. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



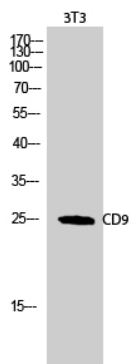
Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CD9. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de lisados de corazón de rata y células COLO, utilizando el anticuerpo CD9. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CD9 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células 3T3 utilizando anticuerpo policlonal CD9 diluido a 1:1000