
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo RECK**Nº de Catálogo: APRab16990**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RECK
Nombres Alternativos	RECK; ST15; Reversion-inducing cysteine-rich protein with Kazal motifs; hRECK; Suppressor of tumorigenicity 15 protein
ID del Gen	8434.0
ID SwissProt	O95980
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de RECK humano. Rango de AA: 21-70.

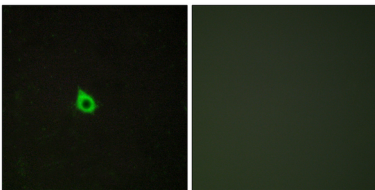
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína extracelular rica en cisteína con dominios similares a los inhibidores de proteasas, cuya expresión se ve fuertemente suprimida en muchos tumores y células transformadas por diversos tipos de oncogenes. En células normales, esta glicoproteína anclada a la membrana puede actuar como regulador negativo de la metaloproteinasa de matriz-9, una enzima clave involucrada en la invasión tumoral y la metástasis. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], función: Regula negativamente la metaloproteinasa de matriz-9 (MMP-9) mediante la supresión de su secreción y la inhibición directa de su actividad enzimática. La regulación negativa de RECK por señales oncogénicas puede facilitar la invasión tumoral y la metástasis. Parece regular también la MMP-2 y la MT1-MMP, implicadas en la progresión del cáncer. PTM: N-glicosilada. Similitud: Contiene tres dominios tipo Kazal. Subunidad: Interactúa con la MMP-9. Especificidad tisular: Se expresa en diversos tejidos y células no transformadas. Es indetectable en líneas celulares derivadas de tumores y células oncogénicamente transformadas.

Área de Investigación

Cáncer; Oncoproteínas/supresores; Supresores tumorales; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Inhibidores de la proteasa; Inhibidores de la serina proteasa; RECK

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo RECK. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.