

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo StARD13**Nº de Catálogo: APRab18342**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	STARD13 STARD13; DLC2; GT650; StAR-related lipid transfer protein 13; 46H23.2; Deleted in liver
Nombres Alternativos	cancer 2 protein; DLC-2; Rho GTPase-activating protein; START domain-containing protein 13; StARD13
ID del Gen	90627.0
ID SwissProt	Q9Y3M8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de STA13 humano. Rango de AA: 101-150.

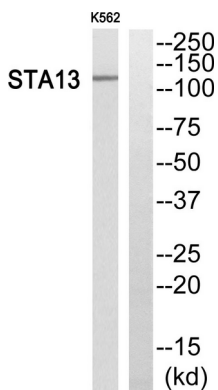
Antecedentes

Este gen codifica una proteína que contiene un motivo alfa estéril (SAM) N-terminal para interacciones proteína-proteína, seguido de un motivo de unión a ATP/GTP, un dominio de proteína activadora de GTPasa (GAP) y un dominio de transferencia de lípidos relacionado con STAR (START) C-terminal. Podría estar involucrado en la regulación de la reorganización citoesquelética, la proliferación celular y la motilidad celular, y actúa como supresor tumoral en células de hepatoma. El gen se localiza en una región del cromosoma 13 asociada con la pérdida de heterocigosidad en carcinomas hepatocelulares. Se han descrito variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], función: proteína activadora de GTPasa para RhoA, y posiblemente para Cdc42. Podría estar involucrado en la regulación de la reorganización citoesquelética, la proliferación celular y la motilidad celular. Actúa como supresor tumoral en células de carcinoma hepatocelular. Similitud: Contiene un dominio Rho-GAP. Similitud: Contiene un dominio SAM (motivo alfa estéril). Similitud: Contiene un dominio START. Subunidad: Homodímero. Interactúa con TAX1BP1. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua. Subexpresado en células de carcinoma hepatocelular y algunas líneas celulares de cáncer de mama.

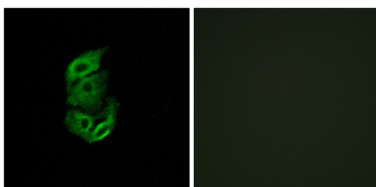
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Susceptibilidad al cáncer; Supresores tumorales; Biología celular; Otros anticuerpos

Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo STA13. El carril derecho está bloqueado por el péptido STA13.



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo STA13. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.