

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DAAM1**Nº de Catálogo: APRab09773**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	123kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DAAM1 KIAA0666
Nombres Alternativos	Disheveled-associated activator of morphogenesis 1
ID del Gen	23002.0
ID SwissProt	Q9Y4D1
Inmunógeno	Péptido sintético de proteína humana en rango AA: 400-500

Antecedentes

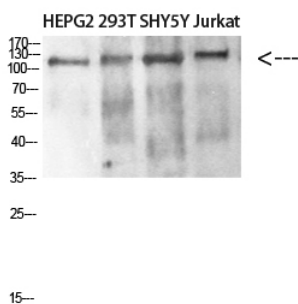
La motilidad celular, la adhesión, la citocinesis y otras funciones de la corteza celular están mediadas por la reorganización del

citoesqueleto de actina, y varias proteínas de homología de formina (FH) se han asociado con estos procesos. La proteína codificada por este gen contiene dos dominios FH y pertenece a una nueva subfamilia de proteínas FH implicada en la polaridad celular. Un regulador clave de la arquitectura del citoesqueleto, la pequeña GTPasa Rho, se activa durante el desarrollo mediante la señalización Wnt/Fz para controlar la polaridad y el movimiento celular. Se cree que la proteína codificada por este gen funciona como una proteína de andamiaje para el ensamblaje inducido por Wnt de un complejo despeinado (Dvl)-Rho. Esta proteína también promueve la nucleación y elongación de nuevos filamentos de actina y regula el crecimiento celular mediante la estabilización de los microtúbulos. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican un dominio distinto: El dominio DAD C-terminal puede participar en interacciones intramoleculares con el extremo N-terminal. Función: Se une a disheveled (Dvl) y Rho, y media la formación del complejo Dvl-Rho inducida por Wnt. Puede actuar como proteína de andamiaje para reclutar Rho-GDP y Rho-GEF, lo que favorece la formación de Rho-GTP. Puede dirigir la nucleación y elongación de nuevos filamentos de actina. Similitud: Pertenece a la familia de homología de formina. Similitud: Contiene un dominio DAD (autorregulación diáfana). Similitud: Contiene un dominio FH1 (homología de formina 1). Similitud: Contiene un dominio FH2 (homología de formina 2). Similitud: Contiene un dominio GBD/FH3 (unión a Rho GTPasa/homología de formina 3). Ubicación subcelular: Perinuclear. Subunidad: Homodímero. Interactúa con CIP4, FNBP1 y FNBP1L. Interactúa con los dominios SH3 de Abl, BTK, endofilina, espectrina y SRC. Se une específicamente a CDC42 y RHOA unidos a GTP. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos examinados.

Área de Investigación

CÉLULA WNT;CÉLULA WNT-T

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado SW480 MCF7, el anticuerpo se diluyó a 500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.