

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ROCK1**Nº de Catálogo: APRab00026**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 158 kDa; Observed MW: 158 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ROCK1 ROCK1; Rho-associated protein kinase 1; Renal carcinoma antigen NY-REN-35; Rho-associated;
Nombres Alternativos	coiled-coil-containing protein kinase 1; Rho-associated; coiled-coil-containing protein kinase I; ROCK-I; p160 ROCK-1; p160ROCK
ID del Gen	6093
ID SwissProt	Q13464
Inmunógeno	Un péptido sintético de ROCK1 humano

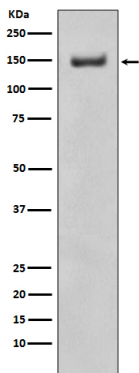
Antecedentes

La proteína quinasa ROCK1 es un regulador clave del citoesqueleto de actina y la polaridad celular. Participa en la regulación de la contracción del músculo liso, la organización del citoesqueleto de actina, la formación de fibras de estrés y adherencias focales, la retracción de neuritas, la adhesión celular y la motilidad mediante la fosforilación de DAPK3, GFAP, LIMK1, LIMK2, MYL9/MLC2, PFN1 y PPP1R12A. Fosforila FHOD1 y actúa sinérgicamente con él para promover la formación de vesículas en la membrana plasmática no apoptótica dependiente de SRC.

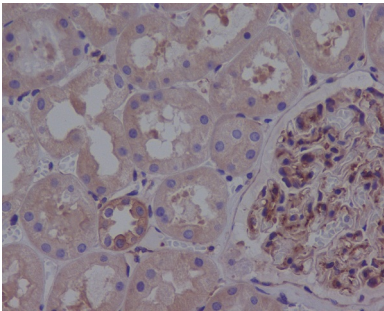
Área de Investigación

Transducción de señales

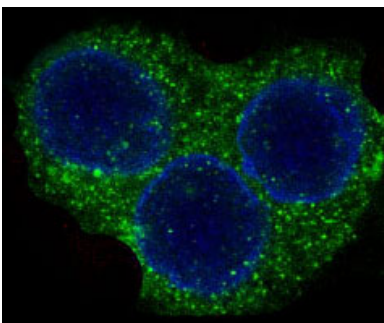
Datos de Imagen



Análisis Western blot de ROCK1 en lisados de Ramos usando el anticuerpo ROCK1.



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo ROCK1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis de inmunofluorescencia de ROCK1 en HeLa usando el anticuerpo ROCK1.