

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ROCK2 (Phospho-Tyr722)**Nº de Catálogo: APRab06071**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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
Peso Molecular	153kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ROCK2 Rho-associated protein kinase 2 (EC 2.7.11.1) (Rho kinase 2) (Rho-associated, coiled-coil-
Nombres Alternativos	containing protein kinase 2) (Rho-associated, coiled-coil-containing protein kinase II) (ROCK-II) (p164 ROCK-2)
ID del Gen	9475.0
ID SwissProt	O75116
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de ROCK2 humano (Phospho-Tyr722)

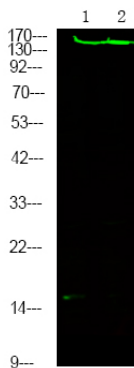
Antecedentes

Actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$. Regulación enzimática: Activada por la unión de RHOA. Función: Proteína quinasa que fosforila un gran número de proteínas de señalización importantes y, por lo tanto, regula el ensamblaje del citoesqueleto de actina. Promueve la formación de fibras de estrés y de complejos de adhesión focal. Participa en la contracción del músculo liso. Información adicional: Inhibida por Y-27632. PTM: Fosforilada tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteína quinasas. Familia de proteínas quinasas AGC Ser/Thr. Similitud: Contiene un dominio C-terminal de AGC-quinasa. Similitud: Contiene un dominio PH. Similitud: Contiene un dedo de zinc de tipo éster de forbol/DAG. Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa. Similitud: Contiene una repetición REM (Hr1). Ubicación subcelular: Citoplasmática y asociada a los microfilamentos de actina y la membrana plasmática. Subunidad: Homodímero. Se une a RHOA activado por la unión de GTP. Se une a IRS1, RHOB y RHOC.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de bazo de ratón, Hela, utilizando anticuerpo primario a una dilución de 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:10000.