

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc42EP2**Nº de Catálogo: APRab08519**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
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	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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	28kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC42EP2
Nombres Alternativos	CDC42EP2; BORG1; CEP2; Cdc42 effector protein 2; Binder of Rho GTPases 1
ID del Gen	10435.0
ID SwissProt	O14613
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BORG1 humano. Rango de AA: 10-59.

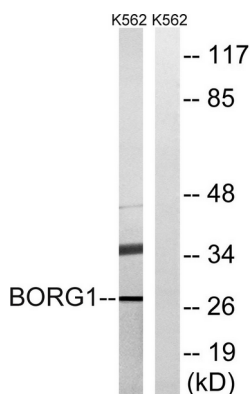
Antecedentes

CDC42, una pequeña Rho GTPasa, regula la formación de estructuras que contienen F-actina mediante su interacción con las proteínas efectoras dependientes. La proteína codificada por este gen pertenece a la familia Borg de proteínas efectoras CDC42. Las proteínas de la familia Borg contienen un dominio CRIB (unión interactiva Cdc42/Rac). Se unen a CDC42 y regulan negativamente su función. La coexpresión de esta proteína con CDC42 sugirió su papel en el ensamblaje de filamentos de actina y el control de la forma celular. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2011], dominio: El dominio CRIB media la interacción con CDC42., función: Probablemente participa en la organización del citoesqueleto de actina. Puede actuar dependiente de CDC42 para inducir el ensamblaje de filamentos de actina, lo que provoca cambios en la forma celular. Induce la formación de pseudópodos en fibroblastos de forma dependiente de CDC42. Similitud: Pertenece a la familia BORG/CEP. Similitud: Contiene un dominio CRIB. Subunidad: Interactúa con RHOQ y CDC42 de forma dependiente de GTP, y con SEPT7. Especificidad tisular: Altamente expresado en el corazón. Débilmente expresado en el páncreas y el hígado.

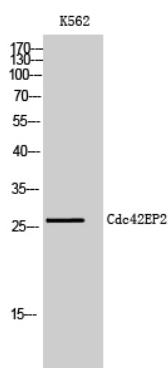
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 con el anticuerpo BORG1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células K562 utilizando el anticuerpo policlonal Cdc42EP2