

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Cdc42EP5**Nº de Catálogo: APRab08522**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDC42EP5
Nombres Alternativos	CDC42EP5; BORG3; CEP5; Cdc42 effector protein 5; Binder of Rho GTPases 3
ID del Gen	148170.0
ID SwissProt	Q6NZY7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del BORG3 humano. Rango de AA: 1-50.

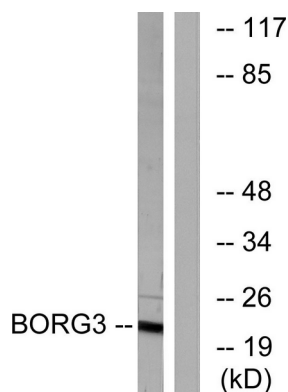
Antecedentes

La proteína de control de la división celular 42 (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 (ligador de Rho GTPasas) 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 proteína codificada puede inhibir la quinasa N-terminal c-Jun (JNK) independientemente de la unión a CDC42. La proteína también puede participar en la organización de la septina y en la inducción de la formación de pseudópodos en fibroblastos [proporcionado por RefSeq, jul. de 2013]. 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. Inhibe MAPK8 independientemente de la unión a CDC42. Controla la organización de la septina, efecto regulado negativamente por CDC42. Similitud: Pertenece a la familia BORG/CEP. Similitud: Contiene un dominio CRIB. Subunidad: Interactúa con CDC42, de forma dependiente de GTP, y con SEPT7.

Área de Investigación

-

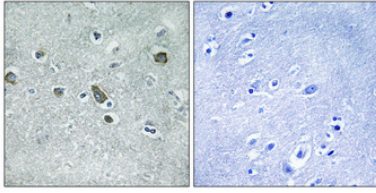
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo BORG3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Cdc42EP5 diluido a 1:500



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.